

DVD

TAM 8 GB DOLU DOLU İÇERİK

22 Ağustos: Gerçekte ne olacak?

Filtre mi, sansür mü? Bilmek istediğiniz her şey CHIP'te ►10

CHIP

Haziran/2011

www.chip.com.tr

TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:16 • 2011/06 • 7.00 TL

Office herkese bedava!

Ücretsiz Powerpoint, Word ve Excel hakkında tüm detaylar...

►74



PC'niz ve siz güvende misiniz?

► Yeni tarayıcılar web'de kimliğinizi ne kadar gizliyor? ►64

2 MUHTEŞEM TEST

En uygun HD TV'ler

Teknolojileri yüksek ama fiyatları uygun televizyonlar ►82

Kameralı telefonlar

Fotoğraf makineleri ile yarışan cep telefonlarını masaya yatırdık

Bozuk dosyaları tamir edin

Video, fotoğraf, müzik, PDF ve Word dosyalarını kurtarın

Hacker'lar artık akıllı telefon ve yazıcıları kullanıyor

Windows 7'ye ince ayar

Tüm kullanıcı haklarına sahip olun, rahatsız edici bilgi mesajlarından kurtulun ve tüm fonksiyonları geliştirin

TEKNOLOJİ SINIRLARA ULAŞTI

CPU ve disk gibi bileşenler limitlere dayandı. PC'leri kurtaracak yeni teknolojiler neler? ►46



GERÇEĞİ YAKALA!



Tamamen yeni bir boyutta oyun oynamaya hazır olun. XFX AMD HD Radeon 6000 serisi ekran kartları ile oyunlarınıza yeni bir boyut ekleyin. XFX ile oyunlarda gerçeği yakalayın.



HD 6850

HD 6870

HD 6950

HD 6970



SUPPORTS
DirectX 11



VEKTRON ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

XFX TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

Merkez Mahallesi Bağlar cad. Şehit Er Barbaros Yalçın Sk. No:2/1 Kağıthane/ İSTANBUL

Telefon: +90 212 295 05 44 - <http://www.e-veptron.com> - info@veptron.com.tr

Türkiye'nin internetle imtihanı



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

İnternetin önündeki en büyük sorunlardan birinin güvenlik olduğunu yıllardır anlatıp duruyoruz. Devlet kurumları geçtiğimiz aylarda bu doğrultuda önemli bir adım attılar ve internetin güvenli kullanımıyla ilgili yasal düzenlemeleri yaptılar. Ancak ortaya çıkan düzenleme akıllara "vur deyince öldürmek" deyimini getirdi. Günlerdir yazılı ve görsel medyada konu enine boyuna tartışıldı. Kararı düzenleyen Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'na (BTK) getirilen en önemli eleştiriler yasaklı kelimeler listesinin ve başka bildirimlerin açıklanmasının yasak olması ve kurum kararlarının şeffaf olmaması. Servis sağlayıcılara bildirilen ve filtrelenecek alan adları, IP ve portların üçüncü şahıslara açıklanmasının yasaklanması, internet kafelerde yakında zamanda bir milyondan fazla sitenin erişime engellenmesi, akla ister istemez keyfi uygulamaları ve devlet eliyle büyük bir sansürün uygulamaya konulduğunu getiriyor.

Profil uygulaması bundan sonra siyasal kaset türü bir sorun olduğunda, ülkemizden erişilen hizmetin kolaylıkla bloklanmasını sağlıyor. Tüm kullanıcıların profiller altına alınması demek, standart ya da aile profili, hepsinin tek bir noktadan kolayca yönetimi anlamına geliyor. Yani kriz durumunda tek bir düğmeye basarak internetin fişini çekmek mümkün olabilecek. Yine internet kullanıcılarının kullanıcı adı ve şifreyle bir kapıdan geçerek internete bağlanmaları bir nevi "fişlenmek" anlamına geliyor.

Profiller oluşturulmasını ve kullanıcıların internete, devlet tarafından içeriği belirlenecek profillerle girilmesini anlamlı bulmak mümkün değil, bunun sansüre kadar gidebileceği endişesini birçok kişi taşıyor. Bunun yerine bireysel filtre yazılımı uygulamasının bedava verilmesi ve ayrıca devletin aileleri internet kullanımı konusunda bilinçlendirmesi daha mantıklı olacaktır. Hangi sitelerin yasaklanacağına, Türkiye'de milyonlarca kullanıcısı olan Facebook'u bile "berbat, çirkin" gören bir anlayışın değil, sivil toplum kuruluşlarının karar vermesi gerekir.

Türkiye'yi iyi tanıyan Amerikalı Ulusal Güvenlik Başkanışmanı General Brent Scowcroft, Türkiye'yi son derece çarpıcı bir biçimde tarif etmiş. "Üç Türkiye var" diyor Scowcroft:

* İstanbul. İş dünyasının Türkiye'si. Paris ile Londra ile aynı dalga boyunda bir şehrin temsil ettiği Türkiye;

* Ankara, idari merkez. Siyasi kararların alındığı yer. Bu, İstanbul'dan farklı bir Türkiye;

* Üçüncü Türkiye. Değil 21. yüzyılda yaşamak, 20. yüzyıla bile gelmemiş gibi gözüken Türkiye.

Ve ardından ekliyor: "Böyle bir ülkenin nereye savrulacağı belli olmaz".

Umarım "güvenli internet kullanımı" ve "birilerini korumak" adına, internetin özgürlüğü kısıtlanmaz ve 22 Ağustos 2011 bir kabus gününe dönüşmez. İnternetime dokunma!

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL HAZİRAN 2011 SAYISI

Los Angeles'ın suç dolu sokaklarında kariyer basamaklarını hızla tırmanan bir polis. Rockstar Games imzalı yeni şaheser L.A. Noire, detaylı incelemesi ve rehberiyle bu ay LEVEL'in kapğını süslüyor. Haziran ayının diğer önemli başlıklarıysa şöyle: BioShock Infinite, Catherine, Mass Effect 3, Rage ilk bakışları; Brink, Darkspore, DiRT 3, Mount & Blade: With Fire and Sword, The Witcher 2: Assassins of Kings incelemeleri; Call of Duty: Modern Warfare 3 ve Masaüstü Rol Yapma Sanatı dosya konuları...

LEVEL'in bu ay okurlarına hediyeleriye Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 9Dragons kurulum dosyası ve promosyon kodu, dev FIFA 12 ve inFamous



CHIP NİSAN 2011 net satışı

24,218

Kaynak: DPP A.Ş.





46 PC teknolojisinin sınırları

58 Windows 7 için en iyi hack'ler



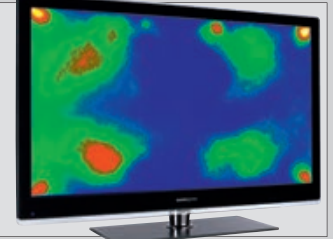
64 İnternetteki izleriniz



70 Her şeyi tamir edin



74 Ücretsiz Office



82 Test: Ucuz TV'ler

GÜNCEL

- 10 İnternette filtre ve sansür tartışmaları**
22 Ağustos'ta bizi nasıl bir internet bekliyor?
- 12 Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 24 10 şey**
iPhone, iPad vb. için en sıra dışı on uygulama

- 34 Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

- 46 PC teknolojisinin sınırları**
Yeni teknolojiler bilgisayar dünyasında devrime neden olacak
- 58 Windows 7 için en iyi hack'ler**
Tüm hakları serbest bırakın, yeni fonksiyonlar kazandırın, sınır bozucu mesajları engelleyin
- 64 İnternetteki izleriniz**
Test: Yeni tarayıcılar internetteki kişisel gizliliğinizi ne kadar iyi sağlıyorlar?
- 68 CHIP zaman tüneli: Fiyaskolar**
Teknolojik fiyaskolar: Öyle ürünler var ki, bunlara hiç kimsenin ihtiyacı yok
- 70 Her şeyi tamir edin**
Her dosyayı uygun araçlarla kolayca tamir edebilirsiniz
- 74 Office her yerde ve ücretsiz**
Microsoft pahalı olmak zorunda değil: Word, PowerPoint ve Excel'i ücretsiz kullanın
- 78 PC kırıcılar**
USB bellek ve yazıcılar hırsızlık aracına dönüşüyor: Hacker saldırılarından korunun

- 82 2500 TL altı en iyi TV'ler**
Satın alma danışmanı: Büyük formatta, uygun fiyatlı televizyonlar
- 86 CHIP50: Yaratıcılık paketi**
Yazılımlar, videolar, e-kitaplar, atölyeler. Ayrıca bilgi teknolojisinin beyin üzerindeki etki raporu
- 90 Efsane avcısı**
"Elektik gitti, RAM bitti": Gerçek mi, efsane mi?
- 91 Dosya: Projeksiyon**
Yeni nesil projeksiyon cihazlarıyla mükemmel sunumlar ve filmler
- 97 Dosya: Yazıcılar**
Her bütçeye uygun baskı çözümleri ve yeni yazıcı teknolojileri
- 108 Test: Cep telefonuyla fotoğraf**
En iyi kameralı cep telefonlarını gerçek bir dijital fotoğraf makinesiyle karşılaştırdık
- 110 Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri
- 112 Teknik Sözlük:**
Verileriniz için daha fazla yer: "Advanced format" ile 3 TB sınırı yok ve sabit diskiniz daha güvenli
- 114 Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 116 Yeni ürünler:**
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 126 Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler

- 128 En iyi Freeware'ler**
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar
- 130 Ayın web siteleri**
İnternet dünyasından ayın en ilginç siteleri

TAM SÜRÜMLER

- 132 Tam sürümler**
DVD'deki tam sürüm programlar

İPUÇLARI

- 135 Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

CHIP TEST MERKEZİ

- 150 CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 155 CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aygıt türü için fiyat tahminleri
- 156 CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler

BÖLÜMLER

- 3 Seyir Defteri**
- 6 Okur Yorumları**
- 158 Abone Formu**
- 162 Gelecek sayı ve Künye**

DVD İÇERİĞİ

- 8 CHIP DVD: Harika**
tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar





Vodafone vRead ile yüzlerce dergi, gazete ve kitap elinizin altında.



Vodafone süper internet sunar: **vRead!**
Siz de **iPad**'inize **ücretsiz** yükleyin,
sanal kütüphanenizi oluşturun.



Vodafone Dijital Yayın Okuma Uygulaması "vRead" iPad cihazında çalışmak üzere özel olarak hazırlanmıştır. Uygulama ve içerdiği dijital yayın dosyalarının Apple iPad dışında başka cihazlara yetkisiz olarak kopyalanarak çalıştırılması sonucunda cihazınız üzerinde oluşması muhtemel olumsuz etkilerden Vodafone Telekomünikasyon A.Ş. sorumlu değildir. Uygulamayı Apple App Store'dan ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Sunulan hizmetten faydalanmak için Apple App Store'da sunulan "vRead" Kullanım Koşulları'nın içerdiği hükümler kabul edilmelidir. Uygulama üzerinde ücretli ve ücretsiz sunulan kitap, dergi ve gazete yayınları dijital olarak yer almaktadır. Ücretli sunulan yayınlar ile ilgili bilgilendirme ve uyarı satın alma öncesinde yapılmaktadır. "Vodafone vRead" uygulaması herkese açık bir uygulama olup, yurtiçi ve yurtdışında, mobil ve Wi-Fi kapsama alanlarında çalışmaktadır. "vRead" uygulamasını kullanarak eriştiğiniz ücretli ve ücretsiz yayınları için yayının niteliğine ve içinde bulunduğunuz kapsama alanında hizmet aldığınız servis sağlayıcının geçerli tarifesine bağlı olarak data tüketim ücreti ödeyebilirsiniz. Bu konuda detaylı bilgi için uygulama içindeki "Yardım" bölümüne göz atılabilir ya da Vodafone Müşteri Hizmetleri 0 542 444 0 542'yi arayabilirsiniz. **Ayrıntılı bilgi için: Vodafone Cep Merkezleri ve vodafone.com.tr**

AYIN ŞİKAYETİ YÖK mağdurları

Biz, Ahmet Yesevi Üniversitesi'nde Bilgisayar Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği ve Yönetim Bilişim Sistemleri programlarında okuyan öğrencileriz. Üniversitemiz Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Kazakistan Cumhuriyeti Hükümeti arasında imzalanan uluslararası bir anlaşmayla kurulmuş bir devlet üniversitesidir. TBMM ve Kazakistan devleti tarafından onanmış karara göre, "Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesinin diploma-ları Kazakistan ve Türkiye'de aynı alan ve seviyede öğretim yapan yüksek öğretim kurumlarının diplomalarına ve bunların milletlerarası geçerliliğine eşdeğerde olup sahiplerine aynı hak-ları sağlar..." denilmektedir

Ancak YÖK, 2010 yılında aldığı bir kararla 2009 yılı öncesinde kayıt yaptıran veya üniversiteden mezun olan öğrencilerin diplomalarının denk olmadığına karar vererek bu süreçte mezun olmuş, hayatını kurmuş, askerliklerini yapmış, işe girmiş birçok öğrenciyi mağdur etmiştir. 2009 yılı öncesinde devletin sağladığı bazı burs ve haklarla ÖSS sınavına girmeden bu üniversitede eğitim almaya hak kazanmış olan özel statüdeki öğrencilerin hepsi, 2009 sonrasında alınan bu kararla mağdur olmuş ve hayatları büyük bir zarar görmüştür. Bu şikayetimizin kamuoyuna duyurulması ve hayatlarımız üzerinde oynanan bu oyuna son verilmesi için destek toplamamıza yardımcı olacağınızı umuyoruz.

AHMET YESEVİ ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİLERİ

CHIP: CHIP: Öğrenci arkadaşlarımızın yaşadığı mağduriyetten dolayı üzgünüz. Sorunun çözümüne yardımcı olacağı umuduyla şikayetinizi kamuoyuna duyurmanıza yardımcı olmak için mektubunuzu yayınlıyoruz. Her ay bu köşede okurlarımızın ve editörlerimizin yaşadıkları sorunları paylaşarak ilgi-



WINDOWS 7 İÇİN SERVICE PACK

"SP 1.5 yama paketiniz sayesinde Windows 7 mükemmel oldu"

Kemal Karabulut

li şirket ve kurumların bir çözüm bulmasını umuyoruz. Sizler de benzer şikayetlerinizi yorum@chip.com.tr adresine bildirebilirsiniz.

İtalyanca dil kursu

İlk sayılarınızdan beri okuyucunuzum. Her ay ilgiyle yayınızı takip ediyorum ve başarılarınızı zın devamını diliyorum. Bugüne kadar tam sürüm olarak birkaç dil kursu verdiniz; acaba İtalyanca da vermeyi düşünüyor musunuz? Sabırsızlıkla bekliyoruz. Teşekkürler.

HALUK DEMİREL

CHIP: Şimdilik vermeyi düşünmüyoruz, ancak talep çok olursa önümüzdeki aylarda vermeyi düşünebiliriz.

DVD'deki yazılımlar

Merhaba. İlk öncelikle derginizin çok güzel düzenlendiğini söylemeden geçemeyeceğim. Fakat DVD medyanızda yer alan yazılımların bir çoğu eskisinin yeni versiyonları. Mesela Virtual Box programının yerine daha profesyonel ve hata vermeyen VMware Player programını da DVD'ye ekleseniz iyi olacaktır.

TARİK KAYA

CHIP: DVD'mizdeki yazılımların hepsi en güncel sürümlerdir, bunları her ay güncelliyoruz. Virtual-

Box ve VMware Player iki farklı yazılım olup her ikisinin de avantaj ve dezavantajları vardır. VirtualBox hız olarak daha başarılıyken, VMware ise daha iyi bir desteğe ve daha fazla özelliğe sahiptir.

DVD arayüzü

Merhabalar, DVD'nizin eski tasarımında IE 9'da yazılar çıkmayıp, Chrome'da çıkıyordu. Fakat yeni tasarımda işler tersine döndü. Bu sefer de Chrome'da çıkmayıp, IE 9'da çıkıyor. Lütfen ikisine de uyarlayabilir misiniz? Yoksa benim sistemim mi böyle gösteriyor merak ettim.

Saygılarımla..

OĞUZ YASİN TIRYAKI

CHIP: DVD'miz için yeni arayüzler deniyoruz ve geçiş sırasında bazı sorunlar olabilir. DVD arayüzüyle ilgili yaşadığınız sorunları eugur-lu@chip.com.tr adresine iletebilirsiniz.

Sessiz PC

Mayıs 2011 sayınızdaki sessiz PC bileşenleriyle ilgili yazınızı büyük bir ilgiyle okudum. Pasif soğutmalı güç kaynaklarının olduğunu bilmiyordum doğrusu, bu açıdan yazınız benim için çok bilgilendirici oldu. CHIP'in test ettiği veya tanıttığı parçalar kesinlikle bir sonraki satın alma kararımı etkileyecek. Buna bağlı

olarak iki noktada yazınıza eklemek istiyorum: Oyun PC'leri için de pasif bir soğutma öneriyorum. Bu durumda aşırı ısınmadan korkmak gerekmiyor, zira 4 senedir dev bir kasayı ek bir arka kasa fanıyla çalıştırıyorum, işlemcim başarılı bir şekilde soğutuluyor ve sıcak hava problemsiz bir şekilde dışarı atılıyor. Ayrıca izolasyon altlıkları hem vibrasyon gürültülerini engelliyor ve sesi emiyor, hem de kasaya sağlamlık sağlıyor.

KUBAN ALTAN

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 162)

mix it up



**Ortamları
kariştıracak**

MOJO M:X MOJITO
Aromalı Bira

SATSU M:X SATSUMA
Yüksek Alkollü Aromalı Bira

www.facebook.com/MixItUp



ANADOLU GRUBU



KOBİ İnsan Kaynakları

KOBİ'lerin büyük yardımcısı olmaya aday



Ashampoo Photo Converter

Fotoğraflarınızı kolay yoldan çevirin



1-abc.net File Encrypter

Dosyalarını şifrelemek isteyenlere profesyonel yardım



FEAR 2 Tam Çözüm

FEAR 2'nin videolu tam çözümü sizlerle



CHIP50

CHIP50 bu ay yaratıcı ruhlara özel

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Photo Converter
1-abc.net File Encrypter
KOBİ İnsan Kaynakları

WEB OFFICE

Windows Live Essentials

WIN 7 HACK

Attack Surface Analyzer (64-Bit)
Enhanced Mitigation Experience Toolkit
Registry-Hacks

KURTARMA ARAÇLARI

Advanced Word Repair
Avidemux
DiskInternals ZIP Repair
DivFix++
DivXRepair
GParted Live (ISO-Image)
ImgBurn
Inbox Repair Tool for Outlook
IsoPuzzle
Meteorite - MKV Repair Engine
MP3 Diags

PDFTK Builder

PixRecovery

QuickPar

Unstoppable Copier

Word Repair

YEDEKLEME ARAÇLARI

Dropbox
Netdrive
ShadowExplorer
SimonTools LiveBackup
TrueCrypt

CRACK ARAÇLARI

Ashampoo Anti-Malware
SafeIT Secure Disk
Stick Security
TrueCrypt
USB Flash Security
USBDeview (32 Bit)

CEP KAMERA TESTİ

HTC Desire HD
Apple iPhone 4
Nokia N8
Samsung Omnia 7

KATALOG

Ashampoo Anti-Malware
HTTPS Everywhere for Firefox
Magical Jelly Bean Keyfinder
MovieSaver
USBDeview (32 Bit)
WinMerge

FREWARE

Outpost Security Suite Free
System Nucleus
DokuWork
Free Disc Burner
Heaven Benchmark
Paint.NET
GoodSync
Magical Jelly Bean Keyfinder
Cyberduck
MediathekView
Rename Master
SPlayer
Any Video Converter
TapinRadio
Wise Disk Cleaner Free
WirelessNetView

BASIC KIT

ACDSee Photo Manager
Adobe Reader X
Avira AntiVir Personal (Yeni)
Babylon Pro
BitTorrent

DVD İÇERİĞİ

CHIP DVD bu ay, bilgisayarını tamir etmek isteyen kullanıcıların imdadına yetişiyor. Stressiz bilgisayar kullanmanın yollarını CHIP DVD'de bulabilir, yaratıcılığınız için CHIP50'ye başvurabilirsiniz.

Yepyeni bir CHIP DVD'den daha sizlere merhaba! Geçtiğimiz ay yenilediğimiz ve eskisine nazaran daha şık bir görünüme kavuştuğunu düşündüğümüz CHIPDVD arabiriminin heyecanını halen üzerimizde taşıyor ve bu heyecan vesilesiyle, önümüzdeki aylarda da yepyeni sürprizlerle karşınıza çıkmayı düşünüyoruz. Bu kısa bilgilendirmeyi yaptıktan sonra sözü fazla uzatmadan CHIP DVD içeriğinden bahsetmeliyiz, zira yerimiz dar, içeriğimiz bol. Bu ay CHIP DVD'de tam 123 adet dev içerik bulunuyor. Konu başlıklarına kısaca göz atarsak; Windows 7 Hack, Kurtarma Araçları, Teknik Sözlük, Yedekleme Araçları, Crack Araçları ve elbette ünlü Basic Kit, Freeware ile Katalog bölümlerimiz de her zaman olduğu gibi CHIP DVD'de yer alıyor. Bunların yanında bu ay HTC

Desire HD, Apple iPhone 4, Nokia N8 ve Samsung Omnia 7 cep telefonlarının testi sırasında çekilmiş fotoğrafları da sizlerle paylaşıyoruz. Özellikle satın alma aşamasındaki kullanıcıların işine yarayacaktır diye düşünüyoruz. Tam Sürüm bölümümüzde ise sizlere bu ay birbirinden kaliteli 3 adet tam sürüm sunuyoruz: Ashampoo Photo Converter, 1-abc.net File Encrypter ve KOBİ İnsan Kaynakları. Ve son olarak oyunseverlere bir sürprizimiz var: FEAR 2'nin tam çözümü bu ay CHIP DVD'de!

Bu ayki CHIP50 ise yaratıcı ruhlara hitap ediyor. Arşivinizde kendine iyi bir yer bulacağını düşündüğümüz birbirinden kaliteli 50 yazılım, tam 5 farklı kategoride geliyor. Video, müzik, çizim, yazı ve fotoğraf alanının en yaratıcı yazılımları bu ay sizlerle.

TURKCELL

((4))

ÇEKER



TURKCELL, TEKNOLOJİYİ KEŞFETMENİZ İÇİN 4 ÇEKER!

Çünkü HD ses teknolojisi Turkcell'de.

- ((1)) DÖRT BİR YANDA ÇEKER
- ((2)) BİLLUR GİBİ ÇEKER
- ((3)) İKİDE BİR KESİLMEDEN ÇEKER
- ((4)) İNTERNETİ HIZLI ÇEKER

Turkcell, 31 Mart 2011 itibariyle % 99,07 nüfus kapsama oranına sahiptir. Kapsama alanı; yeryüzü şekli, coğrafi şartlar ve bina yapıları nedeniyle değişim gösterebilir. HD ses teknolojisinden yararlanabilmek için 3G servisi alınması ve her iki tarafın da HD ses destekli telefona sahip olması gerekir.

FİLTRELİ İNTERNET NE ANLAMA GELİYOR?

İnternetin Gücü Korkutuyor

Dünya liderleri bir araya gelip interneti nasıl şekillendireceklerini, nasıl kontrol edeceklerini tartışırken Türkiye de 22 Ağustos'ta devreye girecek filtre sisteminin sansüre yol açıp açmayacağını konuşuyor.

CEM ŞANCI

25 yıl önce, bilim insanlarının haberleşmesini ve veri paylaşımını kolaylaştırmak için kurulmuş küçük bir bilgisayar ağı olarak ortaya çıkan internet uzun süre halkın ne olduğunu bilmediği, anlamadığı, yabancı, soğuk, gereksiz bir teknolojik ayrıntı olarak var oldu.

Toplumun belli bir konudaki bakış açısı örnekleyen en belirgin "ibret belgesi" olarak sinema da bu 25 yıl içinde farkında olmadan insanların internet hakkındaki düşüncelerinin kaydını tuttu. İlk dönemler, Amerika'nın savunma ağlarına, ordu bilgisayarlarına giren bir grup "fazla akıllı" ama gözlüklü, sivilceli, şişman, dişlek, çilli, ana kuzusu, süt çocuğu, "looser" gencin komik, gülünç öykülerini sinemaya aktarıırken vurgulanan internet ve bilgisayar teknolojileri teması seksenler ve hatta doksanlar boyunca toplumun internete ve internette gezinen, interneti kullanan genç-

lere bakışını özetliyordu: "gözlüklü, sivilceli, ana kuzusu, süt çocuğu, sosyalleşme özürü, abudik genç."

Ancak internetin geniş kitleler tarafından kullanılmaya başlanması ile beraber sinema da halkın zihnindeki yeni "internet nesli"nin imajını kayıt altına almakta gecikmedi ve Bruce Willis veya Arnold Schwarzenegger gibi karizmatik, maço, güçlü imajların yanında internet ve teknoloji çocuklarını da görmeye başladık.

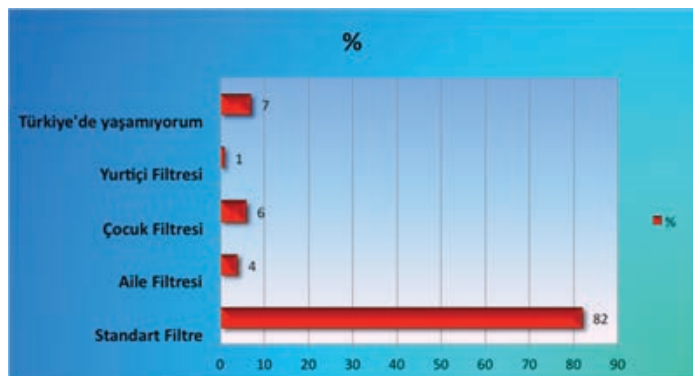
Üstelik bu yeni nesil kahramanlar, önceki neslin erkeksi, güçlü, karizmatik ikonlarının kaslı imajı altında ezilmeyen; zekası, yetenekleri ve cesaretleri ile ön plana çıkan; yakışıklı, atletik, karizmatik, hayat dolu gençlerdi. Oysa sinema bir önceki dönemde aynı çocukları şişman, çirkin, dişleri telli, saçları yağlı, gözlüklü, sivilceli, sabah akşam süt içen ve bütün gün bilgisayarın başından kalkmadan hokus pokuslar yapan, kızların yüz vermediği ana kuzusu



ergenler olarak resmediyordu.

Elbette sinemadaki bu bakış açısı değişimi aslında halkın gözündeki değişimin de ispatıydı. Artık internet hepimizin hayatına girmişti. İnterneti, bilgisayar teknolojilerini doğru kullanmayı başaranlar, saygın, popüler, sevilen, arzulanan hayat standartlarına ulaşabilir olmuştu. Ve kitleleri bu kadar etkileyen, yaşamın bir parçası haline gelen; hatta günlük yaşamın eğlenceli bir ögesi olmaktan da öteye geçip dünya ticaretini ve dünya siyasetini belirleyen en önemli faktörlerden biri oluveren interneti kimin kontrol edeceği meselesi de gecik-

22 Ağustos'ta Hangi Filtreyi Seçeceksiniz?



KAYNAK: SIVRI KOŞE



Bakış açısı İnternet kullanıcıları gençlerin imajındaki değişim sinema tarafından yıllar içinde kayıt altına alındı.



YORUMLAR

meden dünyanın gündemine girdi.

Artık baskıcı rejimler toplumlarını kontrol altında tutmak için yüzyıllardır kullandıkları geleneksel şiddet-korku-baskı-sansür uygulamalarının boyutlarını zirveye çıkarsalar bile internet üzerinden dünya ile haberleşmeyi başaran gençlerinin isyanlarını durduramayıp birer birer iktidarı kaybediyor, yıkılıp devriliyorlardı.

İnternet isimli bu teknolojik hokus pokus, fazla konuşan, sesi fazla yükselen toplulukları polis coplariyle, kolluk kuvvetleriyle, göz yaşartıcı gazlarla, tazyikli sularla, plastik hatta gerçek mermilerle sindirip kontrol altına almaya alışmış eski nesil siyasetçilerin kısa sürede kabusu haline geliverdi.

Basit birer arkadaşlık ve eğlence sitesi olarak hayatına başlayan web siteleri, yüz milyonlarca kullanıcıya sahip dev bir kamuoyu gücüne dönüştü. Gazete ve televizyon gibi geleneksel mecraları on yıllar önce kontrolü altına almış, medyayı halkı yönlendirmek için bir araç olarak kullanmayı öğrenmiş siyaset kurumu için üzerinde hiçbir kontrolünün olmadığı internet gerçek bir karabasandı. Onu anlamayı bırakın, ne olduğunu bile tam olarak bilmedikleri bu yeni "şey" ile nasıl başa çık-

ÇİN VE İRAN

MAHMUT KARSLIOĞLU, CHIP Genel Yayın Yönetmeni



Türkiye'de internet bağlantısına sahip, farklı din, dil ve ırktan, farklı aile yapılarına ve değerlerine sahip yüzbinlerce aile var ve tümünü sadece 4 profil altında

kategorize etmeye çalışan filtre sistemi, kullanıcıların ihtiyaçlarına uygun bir koruma sağlamaktan çok sansürcü bir yapı izlenimi veriyor. Bugün aileler, her birey için farklı düzeyde koruma sağlayan, güçlü, başarılı ve tamamen ücretsiz onlarca filtre yazılımından birini seçerek kolayca kendilerini ve çocuklarını koruyabiliyorlar. Buna rağmen hala 4 profilde ısrar edilmesi ile gerçekten filtrelenecek istenenin ne olduğunu anlamak zorlaşıyor.

Ayrıca bu filtre sistemi ile ülkemizin internet notunun, uzmanların internetteki kara delikler olarak adlandırdığı Çin ve İran gibi ülkelerle aynı seviyeye incek olması da oluşacak diğer problemlerin başında geliyor. Yanlış anlaşılmasın, ben de çocuklarımızı internetin zararlı içeriklerinden koruyacak bir filtre olmasından yanayım ama ebeveynlerin özdenetiminde olması kaydıyla. Konuyla ilgili daha detaylı yorumlarımızı bu ayki Read.Me köşe

GERÇEKTİ, HAYAL OLACAK!

UFUK YAMANKILIÇOĞLU, CHIP Yazı İşleri Müdürü



Filtreleme merkezi bir yerden yapılıncaya, bu artık bireysel olmaktan çıkıp, sansür haline geliyor. Başkalarının benim adıma hangi sitelere girip giremeyeceğime karar vermesi, ancak geri kalmış totaliter rejimlerde mümkün olabilir.

İnternet kafelerde de bir milyon üzerinde sitenin engellenmiş olması, bizleri bekleyen "büyük sansürün" bir işaretçisi gibi görünüyor. Türkiye'de 20 milyondan fazla kullanıcısı olan Facebook'a bile "berbat, çirkin, rezil" sıfatlarını uygun gören bir zihniyetin başında olduğu kurumların aldığı kararların amacının, internet kullanıcılarını fişlemek, "tek tip" bir internet kullanıcı profili oluşturmak ve muhalif sesleri susturmak olduğunu düşünüyorum. 22 Ağustos'ta internet kullanıcı profilleri ve filtreleme mevcut yasal düzenlemelerle olduğu gibi yürürlüğe gilerse, bunun çok büyük bir tepkiye ve kaosu neden olacağını düşünüyorum. En azından yasaklı siteler ve kelimeler konusunda sivil toplum kuruluşlarıyla işbirliği yapılmasını umuyorum. Aksi halde özgür bir internet havalı olacak!

KARANLIKTAKİ KALAN NOKTALAR VAR

ŞAHİN EKŞİOĞLU, CHIP Test Merkezi Koordinatörü



İlgili karar metnini birkaç kez okudum. 6. maddenin ilk kısmında bulunan „İşletmeciler, güvenli internet hizmetini standart profil, çocuk profili, aile profili ve yurtiçi internet profili olmak üzere farklı erişim yetkileri-

ne sahip dört farklı kullanıcı profiline göre sunmakla yükümlüdürler.“ cümlesinde en başta bulunan „Güvenli internet“ tüm profilleri kapsayan bir şemsiye olarak öne çıkıyor. Yani yetkililer açıklama yaparken, „Güvenli internet“ olarak yeni bir filtre sistemi getiriyoruz, isteyen buna geçebilir deseydi, durum çok daha anlaşılır olacaktı. Bu karar yürürlüğe gilerse, mevcut kullanıcılar „standart profil“ üzerinden „güvenlik altına alınacak“. Bir diğer kafama takılan nokta da, yasaklı sitelere girişte internet servis sağlayıcıların, yasağın delinmemesi adına gerekli önlemleri almakla yükümlü hale getirilip, aksi durumda ceza alacak olmaları. İSS'leri bu şekilde polis haline getiren zihniyetin „yasaklı sitelere girenler takibata uğramayacak“ şeklindeki açıklaması bu açıdan havada kalıyor. Ayrıca yasağı delenlerin akıbeti de karanlıkta kalan bir diğer konu. Öte yandan yasaklı sitelere girişin imkansız hale getirilecek olması çok ciddi bir sorun.

caklarını da bilmiyorlardı ve siyaset kurumu eski nesil lobi-entrika-çıkar-oy hesabı kavgaları peşinde debelenirken, internet denilen bir yerde yüz milyonlarca insan örgütlenip ortak bir bilinç geliştirip, dünyanın en kalabalık ülkesi haline dönüşüverdi.

Hiçbir yasanın geçerli olmadığı, hiçbir yaptırımın olmadığı, kimliklerin bile tespit edilemediği ama yüz milyarlarca dolarlık bir ekonomiye sahip, yüz milyonlarca insanın yer aldığı, dünyanın en büyük ülkesi İnternet, artık geleneksel siyaset kurumunu ve zamana ayak uyduramamış politikacıları ezip geçen bağımsız bir devletti.

Üstelik bu öyle güçlü bir devletti ki, eski dünyanın en güçlü ülkesi ABD'nin başkanlık koltuğuna kendi istediği insanı oturtuyor; binlerce yıldır diktatörlükle yönetilen Afrika ülkelerindeki diktatörleri birkaç haftada deviriyor; güvenlik ve gizlilik için milyarlarca dolar ödeyen dev ülkelerin en mahrem devlet sırlarını, ekran başında ay çekirdeği çitlatırken okunacak fıkralar gibi yayınlıyor; insanoğlunu kontrol altına alıp tasmalayarak sınırların içine hapsedmek için kurulmuş binlerce yıllık düzenleri ve yasakları sakız gibi çiğneyip atıyordu.

İşte birkaç kısa yıl içinde jet hızıyla yaşanan tüm bu gelişmeler, eski dünyanın liderlerini o kadar endişelendirdi ki, resmen dile gelme de internet artık düşman ülke olarak ilan edildi. Eski dünyanın en totaliter ülkeleri, Çin, Kuzey Kore, İran gibi rejimler İnterneti devlet izniyle girilebilen bir devlet kurumuna çevirecek teknolojik önlemler aldılar. İnterneti en çok savunan, internetin özgür, yasaksız ve sınırsız olması gerektiğini dillendiren ABD gibi ülkeler bile yaşanan ani gelişmelerden korkunca, internetin namlusu bir gün kendilerine dönerse, tüm internetin fişini bir anda çekmek için kullanılacak bir düğme oluşturmaya karar verdiler. ABD başkanı o düğmeye bastığında tüm dünyada veya sadece istenilen bir bölgede internet, elektrik fişi çekilmiş ADSL modemi gibi anında kapanacak. ABD senatosunun herhangi bir siber atak veya vatan güvenliği konusunda yaşa-

Tanımlar

Yasanın biz bireysel kullanıcılar için tanımladığı kavramlar

MADDE 4 - (1) Bu Usul ve Esaslarda geçen;

a) Aile profili: Kullanıcının Kurum tarafından işletmecilere gönderilen kara listedeki alan adı, IP adresi, port ve web proxy sitelerine erişimin sağlanmadığı profili,

b) Bireysel abone: Bir işletmeci ile internet hizmetinin sağlanmasına yönelik olarak yapılan bir sözleşmeye taraf olan gerçek kişi tüketicisi,

c) Çocuk profili: Kullanıcının sadece Kurum tarafından işletmecilere gönderilen beyaz listedeki alan adı, IP adresi ve portlara erişimin sağlandığı profili,

d) Güvenli internet hizmeti: Abonelerin talebi üzerine bu Usul ve Esaslar kapsamındaki işletmeciler tarafından sunulmak zorunda olan, alan adı, IP ve port listesi üzerinden seçilen profile göre sunulan filtreleme hizmetini,

e) Güvenli internet paketi: İşletmeciler tarafından Güvenli İnternet Hizmeti talep eden bireysel abonelere Güvenli İnternet

Hizmetinin kullanıcı profilleri şeklinde sunulmasını,

f) İşlem kaydı: İşlemin ileriki bir tarihte tanımlanabilmesini teminen söz konusu işleme ilişkin olarak tutulan ve en az işlemi yapan kişi, işlemin yapıldığı tarih, yapılan işlemin detayı ve niteliği ile işlemi yapan kişinin bağlandığı nokta bilgilerini içeren elektronik kayıtları,

h) Kullanıcı profilleri: Güvenli İnternet Hizmeti almak isteyen kullanıcıların ihtiyaçlarına göre seçebilecekleri, önceden belirlenen tiplerde oluşturulan profilleri,

k) Standart profil: Kullanıcının erişebileceği internet site ve uygulamalarına ait bir sınırlamanın olmadığı, mevcut mevzuat kapsamında internete erişimin sağlandığı profili,

l) Yurtiçi internet profili: Kullanıcının sadece yurtiçinde barındırılan ve kara listede yer almayan alan adı, IP adresi ve portlara erişimin sağlandığı profili ifade etmektedir.

nacak acil durumlarda ABD başkanının tüm interneti kapatma planını onaması ise bir yıl önceye dayanıyor. Yani aslında ABD bir yıldır, canı istediği anda tüm dünyanın internetini kapatmak üzere kendi içinde yasal bir zemine sahip.

Türkiye'nin İnternet Güvenliği

Dünyada bu gelişmeler yaşanırken, Türkiye de kendi siber güvenliği için önlemler almaktan geri durmadı. 2011 başında Elektronik Haberleşme Kanunu uyarınca çıkarılan Tüketici Hakları Yönetmeliği'nin İnternetin Güvenli Kullanımı başlıklı bölümünde, Türkiye'de internet kullanımının belli bazı kriterlere uyması gerektiğini kayıt altına aldı.

İşte bu kısım, Mayıs ayı içinde on binlerce gencin sokaklara dökülerek protesto eylemlerine başlamasına neden olan "internet filtresi" uygulamasının da önünü açtı.

Kısaca özetlemek gerekirse, yasaya göre, artık internete giren her birey servis sağlayıcı tarafından oluşturulacak bir profil sayfasından kimliğini ve internete bağlanma seçeneğini onaylamak zorunda. İnternete bağlanma seçeneği olarak da karşımıza filtre uygulaması çıkıyor. Devlet tarafından sınırları belirlenecek olan dört filtreden birini seçmek zorunda olan kullanıcı, internete sadece bu filtrelerin içinden geçerek girmekle yükümlü. Filtrenin dışına çıkmak, hatta çıkmaya çalışmak bile suç olarak nitelendirilmiş.

Şimdi gelin bu yasayı ve filtre

uygulamasını en baştan, adım adım inceleyerek gidelim ve 22 Ağustos sabahı neyle karşı karşıya kalacağımızı net olarak görelim.

5809 sayılı Kanunun 4'üncü 6'nı ve 50'inci maddeleri ile 28.07.2010 tarihli ve 27655 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Elektronik Haberleşme Sektöründe Tüketici Hakları Yönetmeliği'nin 10'uncu maddesi hükümleri kapsamındaki "İnternetin Güvenli Kullanımına İlişkin Usul ve Esaslar" kararnamesinin ikinci maddesi, birazdan inceleyeceğimiz filtre uygulamasının kimleri kapsayacağını çok net anlatıyor:

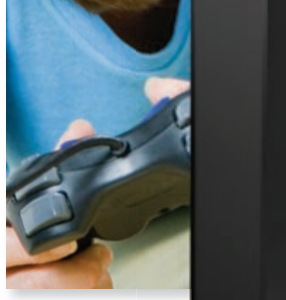
MADDE 2 - (1) Bu Usul ve Esaslar, güvenli internet hizmeti sunumu ve kullanımı kapsamında internet hizmeti sunan işletmecileri ve internet hizmetinden yararlanan bireysel aboneleri kapsar."

Bu madde her ne kadar tüm internet kullanıcılarının filtre üzerinden internete bağlanmak zorunda olduğunu söylüyor-muş gibi görünse de, "bireysel aboneler" vurgusu, kurumsal abonelerin filtre uygulaması dışında kalabileceğini düşündürüyor ki, bu da başbakanlık, bakanlar, meclis veya şirketler gibi, servis sağlayıcılara "kurumsal" olarak abone olan mekanlarda filtre uygulamasının zorunlu olmayacağını işareti sayılabilir. Ancak bizi şu anda ilgilendiren, evinden internete bağlanmaya çalışan vatandaşın neyle karşılaşacağı sorusu.

Bu maddeye göre, hepimizin internete bağlanmak için seçim yapmak zorunda olduğu 4 filtre tipi var:



Sizin için önemli olanı koruyun...



bu mümkün olmadığında da gücü muhafaza edin.

APC Back-UPS, değerli verilerinizi elektrik çökmelerinden veya güç kesintilerinden korur.

7/24 kullanılabilirlik için güvenilir güç yedekleme

İnternette sörf yaparken, Facebook® durumunuzu güncellerken veya canlı ağ bağlantılı bir oyun oynarken her gün, tüm gün boyunca elektroniklerinize bağlısınız. Bu nedenle Schneider Electric'e ait APC™, beklediğiniz ve güvendiğiniz sürekli kullanılabilirlik ve bağlanabilirliği koruyan batarya yedekleme çözümleri tasarlamıştır. Back-UPS™ ünitelerimiz ev ofisinizi, dijital yaşam ve ev medya uygulamalarınızı, diz üstü bilgisayarlarınızı ve oyun uygulamalarınızı korur.

İki seviyede garantili koruma

Her APC Back-UPS, size iki seviyede rahatlatıcı koruma sunar. Birincisi, entegre aşırı gerilim çıkışları, ekipmanınızı ve değerli dosyalarınızı şebeke hatları boyunca dolaşan ani voltaj yükselmelerine ve zararlı dalgalanmalara karşı korur. İkincisi, eğer güç kesilirse Back-UPS, dijital fotoğraflar ve medya kitaplığı gibi değerli dosyalarınızı koruyarak yaptığınız işlemi tamamlamanıza ve sistemlerinizi güvenli kapatmanıza yetecek batarya çalışma süresini garanti eder.

Maksimum batarya ömrü

Back-UPS, elektrik kesildiğinde batarya gücünün daha uzun süre dayanmasını sağlayan oldukça etkin elektrik ve invertör tasarımları özelliklerine sahiptir. Ayrıca, diğer özellikler en çok ihtiyacınız olan zamanlar için bataryanızın ömrünü saklar. Birçok model, dengesiz elektrik koşulları sırasında yaşanan düşük ve aşırı voltajları bataryanızı kullanmadan otomatik olarak düzelterek Otomatik Voltaj Regülatörü (AVR) içerir.

Öngörülemez elektrik koşullarının 7/24 kullanılabilirliğini tehdit etmesine izin vermeyin. Sizi sürekli ve düzenli çalışır durumda tutması için APC Back-UPS cihazının sağladığı garantili güvenilirliği ve yenilikçi özelliklere güvenin!



Teknik dokümanlarınızı onumuzdeki 30 gün içerisinde bilgisayarınıza yükleyin ve bir Lenovo® all-in-one touch screen PC kazanma şansını elde edin.

Visit www.apc.com/promo adresini ziyaret edin Anahtar Kodu 89340t
Tel: 0 800 261 2135 • Faks: +902 123 478 660



APC
Efsanevi
Güvenilirliği

Yüksek Performanslı Back-UPS Pro Serisi

Yüksek performanslı Back-UPS Pro üniteleri maliyet düşüren, enerji tasarruflı özellikler sunar. Güç-tasarruflı çıkışlar, bilgisayarınız ve çevre birimleri kapatıldığında veya bekleme moduna alındığında masraflı elektrik şebekelerini devreden çıkarak kullanılmayan cihazlara giden gücü otomatik olarak durdurur. (Yukarıda gösterilen BR550GI: 6 çıkış; 3 dakika tam yükte çalışma süresi ve 10 dakika yarı yükte çalışma süresi ile 45 dakika maksimum çalışma süresi)

Güvenilir BE 525-RS

Bu ünite, öngörülemez voltajlara uyum sağlamak için yükseltici ve kesici AVR sunar. Otomatik kapatma yazılımı, güvenli gözetimsiz kapatmalara olanak sağlar.

- 4 çıkış
- 300 Vat/525 VA
- 46 dakika maksimum çalışma süresi
- Telefon/Modem/Faks/DSL Koruması



Ekonomik BE 700-RS

Bu ünite ile birlikte güvenli gözetimsiz kapatmalara imkan veren otomatik kapatma yazılımı verilir. Ünite, kapatmadan önce otomatik olarak dosyaları kaydeder.

- 8 çıkış
- 405 Vat/700 VA
- 63 dakika maksimum çalışma süresi
- Telefon/Modem/Faks/DSL Koruması



APC
by Schneider Electric



Dünya liderleri e-G8 zirvesinde internetin liderleri ile buluştu.

Aile profili, Çocuk Profili, Standart Profil ve Yurtiçi Profili. Yaptığımız bir araştırmaya göre, kullanıcıların %6'sı çocuklarının internetteki zararlı içerikten etkilenmemesi için Çocuk Profili'ni seçeceklerini, %4'ü ise Aile Filtresi'ni tercih edeceklerini belirttiler. Ayrıca %1'lik bir kısım ise Yurt dışındaki siteleri önemsemediğini ve sadece Yurtiçi filtresinin onlar için yeterli olduğu görüşünde. Türk internet kullanıcılarının %7'si ise yurt dışında yaşadıkları için filtre seçimi yapmak zorunda kalmaksızın tüm dünyaya ulaşabildiklerini vurgularken, %82'lik bir kesim, Standart Filtre'yi tercih edeceğinin altını çizdi.

Ancak bu filtre seçimi konusunda hemen göze çarpan iki soru var.

1-Filtre seçimi zorunlu mu?

2-Standart Filtre'de hiçbir kısıtlama yok mu?

Bu soruların cevabını da bize yine yasa maddesi veriyor:

MADDE 7 -, Fıkra 4: Güvenli internet hizmeti almayı tercih etmeyen kullanıcı, standart profil üzerinden hizmet alır. İşletmeciler bu hususta bireysel aboneleri talep olmaksızın bilgilendirmekle yükümlüdürler.

Uygulama devreye girdiği 22 Ağustos sabahı, internet servis sağlayıcımıza eğer bir filtre tercihi bildirmemişsek, yani filtre kullanmayı tercih etmemişsek, devlet bizim Standart Profil üzerinden internete bağlanmamızı uygun görecektir ve bağlantılarımız otomatik olarak standart profil filtresi içinden geçecek.

Bu noktada, ilgili yetkili kişiler ve kurumlar, Standart Profil'de herhangi bir kısıtlama olmadığını dile getirmiş olmalarına rağmen, yürürlüğe girecek kararname nin ne dediğine bir bakalım:

MADDE 4 - (1) k- Standart profil: Kullanıcının erişebileceği internet site ve uygulamalarına ait sınırlamanın olmadığı, mevcut mevzuat kapsamında internete

erişimin sağlandığı profil.”

Yani, gerçekten de Standart Profil'de herhangi bir kısıtlama olmayacak ve denildiği gibi bugün filtresiz olarak erişilebilen tüm sitelere erişmek mümkün olacak. Ancak bu filtre de mevcut mevzuat kapsamında uygun görülen siteleri içerecek ve örneğin You Tube'a bir erişim yasağı getirilirse, You Tube'a erişmek Standart Filtre ile mümkün olmayacak.

Filtre uygulaması hakkındaki tartışmaların can alıcı noktalarından birini de burası oluşturuyor. Çünkü 22 Ağustos'tan sonra, standart filtresinin dışına çıkıp, erişime engellenmiş herhangi bir siteye DNS veya başka bir yöntemle bağlanmayı çalışmaya denemenin bile suç kabul edileceği iddia ediliyor. Filtreleri aşmaya çalışma girişimleri de bizzat servis sağlayıcılar tarafından kaydedilerek, BTK'ya düzenli olarak rapor edilecek.

MADDE 11 - (1) İşletmeciler, filtreleme işlemini etkisiz kılmak için uygulanan filtre aşma yöntemlerinin engellenmesi amacıyla çalışma yapmak ve söz konusu çalışmanın sonuçlarını periyodik olarak kuruma iletmekle yükümlüdürler.

(2) Filtre aşma yöntemlerinin engellenmesi için gerek görülmesi halinde Kurum tarafından düzenleme yapılabilir.”

Filtre dışına çıkmak suç mu, değil mi?

Yasada, internet filtrelerini aşarak, doğrudan internete bağlanmak suçtur şeklinde net bir ifade bulunmuyor. Ancak 5809 sayılı yasanın 4. 6. ve 50 maddelerinde BTK'nın internete erişmek için gerekli standart ve şartları belirleyecek kurum olduğu, kararlarına uyulması gerektiği net bir şekilde yazıldığı için BTK'nın oluşturduğu filtrelerin dışında bir seçenekle internete bağlanmaya çalışmak da bu yasaya karşı gelmek anlamını doğuruyor.

Dolayısıyla, 22 Ağustos'tan sonra ana say-

fasında “bu siteye erişim engellenmiştir” yazan bir site gördüğünüzde o siteye erişmek için eskiden alışık olduğunuz yöntemleri denemek pek akıllıca bir hareket olmayabilir. Zira herhangi bir hukuki süreçte, “bilmiyordum” bahanesinin de geçersiz kılınması için BTK'nın her yılın başında ve ortasında, mektup ve reklam gibi kampanyalarla internet kullanıcılarını uymakla yükümlü oldukları kuralları konusunda bilgilendirmek zorunda olduğu da bu yeni kararnameye eklenmiş.

Filtreler sansür mü demek?

Tartışmaların fitilini ateşleyen konuların başında da bu soru geliyor. Devletin böyle bir filtre uygulaması demek, iktidarda kim olursa olsun, istemediği web sitelerinin BTK merkezinden bir tıkla yasaklanıp erişime kapatılması anlamına geliyor. BTK tüm internet servis sağlayıcılarının kurmakla yükümlü olduğu filtre uygulamasının baz aldığı yasaklı ve yasa dışı siteler listesini yönetecek kurum ve dilediği siteyi yasaklı siteler listesine alma hakkına sahip. Bu uygulama da, iktidarların işlerine gelmeyen her türlü içeriğe sahip web sitesini bir tıkla engelleyebileceklerini gösteriyor. Ve doğal olarak sansür çok kolaylaşıyor.

Ancak internetin serbestçe her türlü içeriğe ulaşmanın kapısı olduğu, internetin bir kurtarılmış bölge olarak yaşadığı geçen on beş yıl boyunca internette faaliyet gösteren ve kendi içinde büyük komünitiler haline gelen pek çok web sitesi veya başka bir bakış açısından internet toplulukları, özellikle Türkiye'de, sansürsüz, özgür, farklı düşüncelere saygı gösteren bir cennet yaratabilmiş değil.

Hatta çoğu internet topluluğunun, yöneticileri tarafından bizzat dile getirilip ana sayfalarına kadar yazdıkları “Bu web sitesinde demokrasi yoktur. Yöneticinin dediği olur. Beğenmediğimiz insanları atarız, beğenmediğimiz düşünceleri sileriz,” tarzı yaklaşımları doksanların sonunda ve ikibinin ilk on yılında, Türk internet topluluklarına hakim olan zihniyeti özetleyen bir ibret vesikasıdır.

Dolayısıyla gençlerinin eline güç geçir-

TÜRKİYE'NİN IŞIK HIZINDA FİBER İNTERNETİ TURKCELL SUPERONLINE'DA

1000 Mbps

Dünya standartlarının üzerinde,
100 Megabite ve hatta 1000 Megabite
varan hızlarla dilediğiniz müziği anında,
merak ettiğiniz filmi bir dakikadan
daha kısa sürede indirin,
en yüklü dosyaları göz açıp kapayıncaya
kadar paylaşın.

Işık hızında internet çağına
hoş geldin Türkiye.



► 0850 222 0 222 • www.superonline.net

TURKCELL SUPERONLINE

Bahsedilen süreler, DVD kalitesinde 4,7 GB film, 4 MB müzik verisi ve 2 MB fotoğraf için teorik olarak verilmiştir. 1000 Mbps, varsayılan en yüksek ev kullanımı bağlantı hızıdır. Turkcell grup şirketi olan Superonline tarafından sunulan fiber internet, hizmetin verildiği bölgelerde (şu anda 10 ilde) geçerlidir. Turkcell Superonline sadece telif hakları yasasına uygun sitelerden film ve müzik indirilmesini destekler. Ayrıntılı bilgi için: www.superonline.net veya 0850 222 0 222

diği anda baskıcı, sansürcü, diktatöryal sanal yönetimler oluşturduğu bir toplumun siyasi partilerinden da farklı bir tutum beklemek, hayalciliktir. Gündeme internet kanunları geldiğinde, siyasilerin ilk yapacakları işin interneti sansürlemeye kalkışmak olması bugün kimseyi şaşırtmamalı. Sokaklara dökülen onbinlerce gencin de geriye bakarak, beğenmedikleri her fikre, her düşünceye hakarete varan tepkiler verdiklerini hatırlamaları gerekiyor.

Gerekıyor, çünkü geçen on beş yılda ellerinde fırsat varken toplumun algısına yerleştiremedikleri sansürsüz ve demokratik özgür düşünce ortamının gelecekte de toplumumuza yabancı olmaması için gençlerimizin sağlam bir özleştirme oluşturmaları önemli. Çünkü sokaklarda her gün dev protesto eylemleri düzenlense de ülkenin mevcut şartları altında bu protestoların basında minicik bir haber bile olmadığını, olmayacağını ve tüm bu uygulamaların hayata geçirileceğini anlamış bulunuyoruz. Yaklaşık 15 yıl boyunca gençlerin sınırsızca ulaşabildiği internette bugün medyadan siyasete kadar tüm kurumları etkileyebilen dev sanal topluluklar oluştu. Hatta e-G8 zirvesinde dev ülkelerin liderlerinin bu sanal toplulukların liderlerini nasıl da önemle dinlediğini, onların sanal gücünden nasıl da çekindiklerini de gördük.

Ancak bu sanal topluluklar 15 yılı, özgürlüklerini sağlama almak için değil, aynı gerçek dünyadaki gibi, sevmedikleri herkesi sansürleyip yok etmeye çalışmakla geçirdikleri için, bugün hem Türkiye'deki hem de dünyadaki sanal toplulukların sansür karşıtı umutsuz çabaları için söylenecek tek ve çok anlamlı bir söz kalıyor ki, onu da Anadolu insanı, zamanında bir atasözü olarak kayıtlara geçirmiş: "Geçti Bor'un pazarı, sür eşiği Niğde'ye."

twitter.com/cem_sanci, cemsanci@chip.com.tr

İnternet Filtreleri hakkında İSS'lerin yorumu

Bu filtre sisteminin İSS'ye etkileri ne olacak?

Bahsedilen filtre sistemine uyumluluk bağlayıcılığı olan bir karardır. Bu nedenle, altyapılarını ve İnternet ürünlerini ilgili Elektronik Haberleşme Sektöründe Tüketici Hakları Yönetmeliği'ne atıfta bulunarak hazırlanan İnternet'in Güvenli Kullanımına İlişkin Usul ve Esaslar'la ilgili Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulu (BTK) kararına uygun hale getirmek durumundadır.

İSS'lere ek bir maliyet getirecek mi?

Filtreleme sistemini uygulamaya sokmak için mevcut altyapı üzerine yeni donanım ile yazılımların getirilmesi ve bunların işletiliyor olması gerekecek. Dolayısıyla, bu kalemlerin maliyetleri mevcut maliyetlerin üzerine eklenecektir.

Sunuculara ne yükü olacak?

Filtreleme sorgulamasının yaratacağı yük, mevcut İnternet sunucuları üzerinde olmayacaktır. Bu sorgulamalar, üstte bahsi geçen yeni sunucular üzerinde olacaktır. Henüz pratikte görülmediği için kullanıcı tarafından ne kadar fark edileceği net olmakla birlikte, İnternet'e çıkışlarda bir miktar hız düşüşü olabilir.

Ek ne gibi çalışmalar yapmanız gerekecek?

Yeni getirilecek filtreleme; mevcutta yürütülen DNS bazlı web sitesine erişim engelleme yönteminin daha ötesinde bir merkezi kontrol ve takip etme talebi doğuracağı için; bu yönde gerekli ek sunucuların alınması, yazılımların konuşlandırılması, yeni oluşturulan bu yazılım ve donanımın mevcut altyapı ile konuşur hale getirilmesi ve mevcut ürünlerin tüketiciye sunumunda yeni filtreleme ile ilgili gerekli bilgilerin verilmesi gibi temel değişimlerin yaşa-



ma geçirilmesi gerekmektedir. Altyapı maliyetlerinde kimi İSS'ler büyük artış gördükleri için, kanunlara uymak adına, bir filtreleme profili seçen kullanıcılarının İnternet hizmetini kendi şebeke altyapısından çıkarıp Türk Telekom üzerinden al-sat yöntemi ile kullanıcılarına sunma yöntemine gidecekleri konuşulmaktadır.

İnterneti yavaşlatacak mı?

Henüz pratikte görülmediği için kullanıcı tarafından ne kadar fark edileceği net olmamakla birlikte, İnternet'e çıkışlarda bir miktar hız düşüşü olabilir.

Sizce 22 Ağustos'tan sonra filtre dışı sörf için hiç bir imkân kalmayacak mı?

Kural gereği bu tarihten itibaren geçerli olması talep edilen filtreleme kriterlerine uymayan İnternet erişimi olmaması gerekmektedir. Filtreleme dışı kalmak isteyen kullanıcılar standart profili seçmek durumundadırlar.

Bariş Bulut, Danışman

Tüm İnternet Derneği

Füsun Sarp Nebil

Tartıştığımız konu; "güvenlik mi?", "kişisel özgürlük mü?" şeklinde sunuluyor. Bunu sadece biz değil, bütün dünya tartışıyor. Özellikle çocuk pornosu büyük bir problem.

Birçok ülkede çeşitli uygulamalar buluyor ama uygulamalara baktığımızda devlet yerine sivil toplum örgütlerince yerine getirilen çalışmalar var. Bunu self-regulation yani oto-kontrol olarak adlandırabiliriz.

Tunus, Mısır, Libya, Suriye gibi ülkeler-

deki gelişmeler, bunların güya Facebook tarafından gerçekleştirilen devrimler olduğu iddiaları, Wikileaks ve son kaset olayları, devletin bu alanı kontrol etmeye yönelik düşüncelerini tetiklemiş olabilir. Mevcut uygulama daha çok "çocuk-aile" ekseninde gözüküyor ama biz ileriye bakıyoruz.

Çünkü bazı uygulamalarda BTK'nın ilgili servis ya da yer sağlayıcıya "3 şahıslara açıklama yapılmasının yasaklandığı" uyarıları yer alıyor. Bu da bazı işlemlerin şeffaf olmadığını düşündürüyor. Dolayısıyla, bir

yanda aile-çocuk gibi hassas konular olmakla birlikte, şeffaflığa önem verilmelidir.

TİD olarak biz profillerin uygulanmasına karşıyız. Bunun yerine sivil toplum örgütlerinin ortak görüşleri ile şekillendirilecek uygulamalar ve Türk İnternet kullanıcılarının ve ailelerin eğitilmesi, bilinçlendirilmesi ve filtre programlarının daha yaygın kullanımı düşüncesindeyiz. BTK bu konuda örneğin evrensel hizmet fonunu kullanarak, filtre programlarının ücretsiz kullanımını destekleyebilir diye düşünüyoruz.



EFES
Pilsen

BARDAĞIN DOLU TARAFI

RÖPORTAJ

Güvenli İnternet Hizmeti düzenlemesi

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Başkanı Dr. Tayfun Acarer

Güvenli İnternet Hizmeti nedir?

Güvenli İnternet Hizmeti Erişim Sağlayıcılar tarafından altyapısı oluşturularak isteyen kullanıcıların İnternet'ten güvenli hizmet alma seçeneğidir.

Güvenli İnternet Hizmeti düzenlemesinin hukuki dayanağı nedir?

Elektronik Haberleşme Kanunu uyarınca çıkarılan Tüketici Hakları Yönetmeliği'nin İnternetin Güvenli Kullanımı başlıklı 10. maddesi, işletmecilere İnternetin Güvenli Kullanımına yönelik ücretsiz alternatif hizmet sunma yükümlülüğü getirmektedir. Diğer taraftan Türkiye'de İnternet'in güvenli kullanımına yönelik şikâyet ve talepler doğrultusunda Güvenli İnternet Hizmeti ihtiyacı ortaya çıkmıştır.

Bu nedenle, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulu'nun 22/02/2011 tarihli ve 2011/DK-10/91 sayılı Kurul Kararı ile "İnternetin Güvenli Kullanımına İlişkin Usul ve Esaslar" belirlenmiştir.

Güvenli İnternet Hizmeti ne zaman faaliyete geçecek? Güvenli İnternet Hizmeti'nin getirdiği yenilikler neler?

Halen sunulan İnternet hizmetine ilave olarak, işletmeciler 22 Ağustos 2011 tarihinden itibaren, isteyen kullanıcıların tamamıyla özgür iradeleri ile seçebilecekleri alternatif Güvenli İnternet Hizmeti sunacaklardır. Söz konusu hizmet, halihazırda birçok işletmeciden ücret karşılığı sunulan filtreleme hizmetlerine veya ücretli filtreleme programlarına alternatif olarak sunulacak seçeneği, abonelerin istedikleri takdirde kullanabilecekleri ücretsiz bir filtreleme hizmeti olacaktır.

Güvenli İnternet Hizmeti'ni almak zorunlu mu?

Güvenli İnternet Hizmeti bir zorunluluk olmayıp, talep eden aboneler alabilecek, talep etmeyenlerin İnternet erişimlerinde ise mevcut duruma göre hiçbir değişiklik olmayacaktır.

Bu hizmeti alıp almama, seçip seçmeme konusunda kullanıcıların rızası esas olup, tam bir özgürlük mevcuttur.

Bu uygulama ücretli mi?

Bu uygulama ücretsizdir.

Güvenli İnternet Hizmeti ile kullanıcılar sınıflandırılacak/sınırlanacak mı?

Bu hizmetle İnternet kullanıcıları sınıflandırılmamakta, bilgiye erişim kısıtlanmamaktadır.

Kullanıcılar Güvenli İnternet Hizmeti'nde yer alan profilden yalnızca birisini mi seçebilecekler?

Hayır, istemeyen kullanıcının herhangi bir seçim yapması zorunlu değildir. Kullanıcı

istediği zaman bir web sayfası üzerinden istediği profile geçiş yapabilecektir. Kullanıcı, Güvenli İnternet Hizmetini seçse dahi istediği an filtresiz İnternet hizmetine de erişebilecektir. Tek bir profili kullanma zorunluluğu diye bir durum olmayacaktır.

Güvenli İnternet Hizmeti'nin seçilmediği durumda ne olacak?

Güvenli İnternet Hizmetini tercih etmeyen kullanıcının İnternet erişiminde mevcut duruma göre hiçbir farklılık olmayacaktır. Güvenli İnternet Hizmeti'ni seçmeyen kullanıcı zaten kullandığı İnternet hizmetini aynen kullanmaya devam edecektir.

Güvenli İnternet Hizmeti hangi profillerden oluşmakta?

Güvenli İnternet Hizmeti, mevcut Standart profile ilave olarak, çocuk profili, aile profili ve yurtiçi profilinden oluşacaktır. Çocuk Profili Kurum tarafından işletmecilere gönderilen alan adı, IP adresi ve portlara erişimin sağlandığı profildir. Aile Profili Kurum tarafından işletmecilere gönderilen alan adı, IP adresi port ve web proxy sitelerine erişimin sağlanmadığı profildir. Yurtiçi İnternet Profili Kullanıcının sadece yurtiçinde barındırılan ve Kurum tarafından işletmecilere gönderilen alan adı, IP adresi ve portlara erişimin sağlandığı profildir. Standart profil, kullanıcının erişebileceği İnternet site ve uygulamalarına ait bir sınırlamanın olmadığı, mevcut (şu anki) İnternet'e erişim sağlanan profili ifade etmektedir.

Güvenli İnternet Hizmeti'nin dünyada örneği var mı?

Güvenli İnternet Hizmeti tamamen özgür irade ile kişisel tercihler doğrultusunda talep edilecek bir hizmettir. Hem Ülkemizde, hem de dünyada İnternet Servis Sağlayıcıları kullanıcılarına benzer hizmetler sunmaktadırlar. Avrupa Konseyi ve Avrupa Birliği'nin bu konuda tavsiye kararları olduğu gibi, Avustralya, İngiltere, İsviçre, İspanya ve Japonya'da benzer uygulamalar yapılmaktadır.

Ailelerin seçebileceği İnternet filtreleme sistemleri mevcutken neden yeni bir sistemin hazırlanmasına gerek duyuldu?

Şu anda sunulan mevcut hizmetlerin büyük çoğunluğu ücretli ve belirli kullanım zorlukları içermektedir. Bu konuda vatandaşlarımızdan gelen yoğun şikâyetler ve istekler doğrultusunda, kullanımı kolay ve ücretsiz olarak sunulacak alternatif bir hizmet olarak "Güvenli İnternet Hizmeti" hazırlanmıştır.

Profiller arası geçiş nasıl olacak? Herhangi bir profilden başka bir profile geçmek



İsteyince ne yapmak gerekecek?

İsteyen İnternet kullanıcısı Güvenli İnternet Hizmetini seçse dahi istediği an filtresiz İnternet hizmetine de erişebilecektir. Bu hususta herhangi bir kısıtlama söz konusu değildir.

Güvenli İnternet Hizmetini alan kullanıcı, profiller arası geçişleri istediği an yapabilecektir. Örneğin bir evde çocukların İnternet kullanımı sırasında "çocuk profili" seçilebileceği gibi, yetişkinlerin İnternet kullanımları sırasında "standart profil"e kolayca geçilebilecektir.

Güvenli İnternet hizmetinde yasaklı sitelere girenler tespit edilecek mi?

Güvenli İnternet hizmetinde kullanıcıların İnternet erişimleri hiçbir şekilde tespit edilmeyecektir.

Güvenli İnternet Hizmetinin Kelime Grupları ve Alan Adları ile ilişkisi nedir?

Basında birkaç gündür tartışılan "kelime grupları ve alan adları" ile Güvenli İnternet Hizmetinin hiçbir ilgisi bulunmamaktadır.

Basında tartışılan Kelime Grupları Hakkında Açıklama Yapar mısınız?

21 ve 27 Nisan 2011 tarihlerinde Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı tarafından yer sağlayıcılara gönderilen elektronik posta ekinde yer alan kelime grupları ve alan adları kesinlikle yasaklı liste değildir. Söz konusu liste, yapılan çalışma, gelen ihbar ve şikâyetlerin incelenmesi ve birçok yer ve içerik sağlayıcının yardım talebi üzerine oluşturulmuştur. Bu bildirim işlemi; ilgili Kanun gereği içerik düzenlemesi gerektiren İnternet sitelerinin tespitinde kolaylık sağlanarak erişim engelleme tedbirine ihtiyaç duyulmamasını sağlayan, bu İnternet sitelerinin 'öz denetim - self regulation' yönelik bir işbirliği sürecinden ibarettir.

Belirtilen kelimeler Alan Adlarında Kullanılmayacak mı?

Kullanımı yasaklanan ve otomatik filtreleme yapılacak herhangi bir kelime yoktur. ☐

NOKIA OVI SERVİSLERİYLE ŞEHİRİ KEŞFET.

Nokia Ovi'ye özel uygulamalarla
mekan ara, restoranda yer ayırt,
taksi çağır, şehri keşfet ve paylaş.



Nokia Ovi servislerinden en yeniler:



www.nokia.com.tr
store.ovi.com/content/100493
www.facebook.com/NokiaTurkiye

NOKIA
Connecting People

İNTERNET

Demokrasi savaşçısı Android

Google'ın şu an yönetici başkan rolündeki, önceki CEO'su Eric Schmidt, açık kaynak kodlu Android işletim sisteminin, san-sürücü ve baskıcı devletlerin uyguladıkları internet sansürüne karşı, o ülkenin vatandaşlarının sansür uygulamalarını aşabil-melerine yardımcı olacak bi-çimde şekillendirilebileceğini anlattı. Schmidt'e göre Android, bozuk ve otoriter yönetimleri aşağı indirecek. Schmidt, iletişi-mi sınırlayan devletlerin bunu kendi zararına yaptıklarını söy-le-di. Bu tür hareketlerin bir sü-re başarıya ulaşabileceğini, an-cak sonuç olarak başarısızlığın kaçınılmaz olduğunu sözlerine ekledi. Schmidt, bir bölümü Pi-casa hizmetinde kullanılan yüz tanıma özelliği için genel bir veritabanı oluşturulması hak-kindaysa 'ihitmalı düşük' sözle-rini kullandı.

BİLGİ İÇİN: www.google.com

FOTOĞRAF

Fotoğrafın nerede çekildiğini bilen makine!

Panasonic yaz sıcaklarının baş-ladığı şu günlerde tatil planları-na seyahat dostu bir fotoğraf makinesi katmak isteyenler için Panasonic Lumix TZ20'yi sunu-yor. LEICA DC lens, 16x güçlü op-tik züm, Full HD film kaydı, kul-lanımı kolay dokunmatik ekran, 3D fotoğraf çekimi ve fotoğrafın çekildiği mekanı coğrafi ayrıntı-ları ile birlikte sunan GPS fonksi-yonu gibi özellikleriyle dikkat çeken Panasonic Lumix TZ20 KDV dahil 1.099 TL'lik fiyatıyla satılıyor. Panasonic Türkiye Op-tik Ürünler Grup Ürün Müdürü Evren Köksal Panasonic Lumix TZ20 ile ilgili şu görüşleri payla-şıyor: "Panasonic TZ dijital fotoğra-f makinesi serisi geniş çe-kim açısı, yüksek kaliteli video ve fotoğraf çekebilme becerisi gibi özellikleri sayesinde seya-hat severlerin hayatını kolaylaş-

tırmakla ünlü. Bu serinin en yeni ve en gelişmiş üyesi Panasonic Lumix TZ20 seyahat dostu bir fotoğra-f makinesinden beklenebi-lecek tüm özelliklere sahip. Üste-lilik kompakt tasarımı sayesinde her yere rahatlıkla taşınabiliyor. En değerli anların saniyeler sü-rebileceği gerçeğinden yola çıkı-

rak duruma uygun ayarların hız-lı bir şekilde devreye girmesini sağlayan akıllı otomatik (iA) mo-dunu da içeren Panasonic Lumix TZ20'yi mükemmel bir seyahat kamerası arayanlara gururla su-nuyoruz. "

BİLGİ İÇİN: www.panasonic.com.tr



TABLET

Dergiler artık Dergilik'te

Turkcell, iPad kullanıcıları için interaktif dijital dergi platformu Turkcell Dergilik'i geliştirdi. Turkcell'lilerin ilk etapta içinde yerli yayın kuruluşlarının dergilerini bulabileceği Turkcell Dergilik uygulaması, basılı dergiler-

den çok daha fazlasını sunan ekstra özellikleriyle iPad kullanıcılarını ayrıcalıklı okurlar haline getiriyor. Üstelik uygulamanın içinden dergilerin hem güncel hem de eski sayılarına ulaşmak mümkün.

iPad kullanıcıları Turkcell Dergilik uygulamasında yer alan dergileri Turkcell'e özel "Daha Fazla İçerik" ile okuma ayrıcalığına sahip oluyor. Turkcell Dergilik uygulamasında yer alan dergiler, 360 derece gezilebilen fotoğraflar, hareket eden sayfalar, 3 boyutlu fotoğraf ve videolar gibi interaktif özelliklere ve dergilerin iPad versiyonuna özel ekstra fotoğraf ve videolar gibi zenginleştirilmiş içeriği ile basılı dergilerden çok daha fazlasını sunuyor.

Turkcell Ürün ve Servis Yönetiminden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Cenk Bayrakdar, "MobilTV uygulamasıyla iPad'leri televizyona, Goller Cepte ile mobil stadyuma çevirdik. Şimdi de Turkcell Dergilik ile iPad kullanıcılarına benzersiz bir dijital dergi ve okuma deneyimi sunuyoruz. İçerdiği Türkçe dergilere sürekli yenilerini ekleyerek Turkcell Dergilik'i daha da zenginleştirireceğiz" dedi.

BİLGİ İÇİN: www.turkcell.com.tr

TABLET

CNN TÜRK şimdi de iPad'de

Türk medya dünyasının iPad'e olan ilgisi her gün daha çok artıyor. Küçük bir ekran üzerinden dünyaya bağlanmayı sağlayan iPad'in imkanlarına kayıtsız kalamayan CNN Türk de, iPad kullanıcıları için yeni bir uygulama geliştirdi. Daha önce de iPhone, Nokia Ovi Mağaza, Samsung Bada Platformu, Android Market'te devreye giren CNN TÜRK uygulaması şimdi de iPad'de. CNN TÜRK iPad uygulaması ile kullanıcılar manşetlere ve haber kategorilerine, video ve foto galerilere erişim sağlayabilecek, hava durumunu öğrenebilecek, CNN TÜRK canlı yayını istediği an izleyebilecek. Tek yapmanız gereken www.cnntrk.com/ipad adresinden veya Apple Store'dan CNN TÜRK iPad uygulamasını indirmek.

BİLGİ İÇİN: www.cnntrk.com/ipad



Panasonic
ideas for life



BU SİZİN MACERANIZ. TADINI ÇIKARIN.

Hareketli ve sabit görüntülerde en iyi kaliteyi sunan yeni Panasonic Lumix TZ20, mükemmel bir seyahat kamerasından beklediğiniz her şeye sahip: 16x optik zumlu Leica* lens, Full HD film kaydı, kullanımı kolay dokunmatik ekran ve GPS özelliği. Hepsi kompakt bir gövdede. **Panasonic'ten müthiş bir fikir!**

*Leica, Leica Microsystems IR GmbH'nin tescilli markasıdır.

panasonic.com.tr
facebook.com/PanasonicTurkiye
yakalavecek.com

LUMIX
AVCHD

MOBİL

LEVEL artık iPad'de

LEVEL dergisi de artık iPad'de. LEVEL'da yayınlanan son incelemelerden derlenen ve iPad'in birçok teknik özelliğini kullanarak hazırlanan "LEVEL+" adlı e-dergiye, iTunes üzerinden ücretsiz olarak sahip olabilirsiniz. Bu ilk ve özel sayıda Assassin's Creed: Brotherhood, Crysis 2, Homefront, Need for Speed: Shift 2 Unleashed ve Shogun 2: Total War incelemeleri yer almakta, ekran görüntüleri, videolar ve üç boyutlu uygulamalar bulunmaktadır.

BİLGİ İÇİN: www.level.com.tr

DONANIM

Kristal Berraklığında Ses

Genius'un 3 parçalı hoparlör sistemleri ailesinin yeni üyesi SW-M2.1 350, bilgisayarınızda müzik dinlemek ya da oyun oynamak için ideal. Toplamda 11 watt (RMS) ses çıkışına sahip olan SW-M2.1 350'nin ahşap subwoofer'i 3,5" birim sürücüsü ile muhteşem bir düşük bass efekti deneyimi sunuyor. Gri çerçevesi ve uydur hoparlörler üzerindeki parlak kaplaması ile SW-M2.1 350 sade fakat şık bir tasarıma sahip. Mini uydur hoparlörler kristal berraklığında ses sunarken küçük boyutları sayesinde yerden tasarruf etmenizi de sağlıyorlar. Subwoofer üzerindeki ses ve bass kontrolleri ile kulaklık girişi ise kolay kullanım olanağı sunuyor. Fiyatı: 39 TL

BİLGİ İÇİN: www.geniusnet.com



İNTERNET

Facebook'çu aile bebeğine Like ismini verdi

İsrail'de yaşayan yoğun olarak Facebook kullanan bir çift, yeni doğan kız bebeğine koydukları isimle İsrail'in gündemine oturdu. Tüm tepkilere rağmen küçük kız çocuklarına isim olarak Facebook'un "like" yani "beğen" seçeneğini koyan aile haberlere de konu oldu. İsrailli aile kendini şu şekilde savundu: "Bana göre çocuklarıma başka hiçbir yerde, en azından İsrail'de kullanılmayan isimler vermek önemli. İnsanlar eskiden İncil'den simge olmuş isimler veriyordu, bugünün en önemli simgelerinden biri de bu. Bence adını öğrenince biraz şaşırarak insanlar olacaktır ama o benim kızım, işin eğlenceli kısmı da bu."

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com



DONANIM

Verbatim Store 'n' Go USB 3.0

Verbatim Store 'n' Go USB 3.0 Flash Sürücü, uygun form faktörlü standart bir flash sürücü ile USB 3.0 arayüzün yüksek performansı ile birleşir ve ekstra hız, yüksek kapasite ve tak-çalıştır sistemi sunuyor. USB 3.0 host sistemlerinde 70MB/sn Yazma ve 120MB/sn Okuma transfer hızlarını destekliyor. Cihazların, 16 GB, 32 GB veya 64 GB depolama kapasitesi bulunuyor. Transfer hızı USB 3.0 host sistemlerde 120 MB/sn oranında. İt ve çek tasarımı konektörü koruyor. USB 2.0 ve USB 1.1 ile uyumlu bağlantı noktası var. Cihaz, PC, Mac ve Linux işletim sistemleri ile çalışıyor.

BİLGİ İÇİN: www.verbatim.com.tr

focus

2014 yılına kadar mobil internet, masaüstü internet kullanımını geçecek

Küresel Mobil vs Masaüstü internet kullanım projeksiyonu, 2007 / 2015E



TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK ÖDÜLLÜ PLAYSTORE CRYSIS 2 TURNUVASI BAŞLIYOR!



CINEMA 3D

5 adet
LG 47"
Cinema 3D TV

- 5 adet LG 3D Monitör
- 5 adet LG 3D Blu-ray Player
- 15 adet Logitech Gamer Set
- 60 adet Crysis 2 Figürü



playstore



Bir an önce Playstore'dan Crysis 2'yi satın al. www.esl.eu/tr adresine girerek kaydını yap. 1 Haziran - 1 Eylül tarihleri arasındaki turnuvaya, herkesten önce ister takımınla ister tek başına sen başla. Çünkü, ne kadar erken başlarsan o kadar güçlenirsin. Detaylar playstore.com'dal Acele et, Eylül'deki büyük finalde ödülleri kazanan sen ol!

Ayrıntılı bilgi ve kampanya koşulları için
www.ttnet.com.tr | 444 0 375

TTNET

iPhone, iPad vb. için en sıra dışı on uygulama

Şu anda sadece Apple'ın uygulama dükkanında 370.000'den fazla yazılım bulunuyor. İşe yarar **birçok uygulamanın** yanı sıra, çok tuhaf olanları da var.

BARIŞ EMRE ALKIM / ES

iGrill

Eğer mangalın önünde değil de misafirlerinizin yanında olmayı seviyorsanız tek yapmanız gereken fırın termometresini ete yerleştirip, bifteğiniz piştiğinde Bluetooth aracılığıyla iPad ya da iPhone'dan haber almak.

Fruit Ninja

"Ninjalr meyveden nefret eder" sloganına bağlı kalınca, elinizden geldiğinde fazla meyveyi parmağınızla dokunmatik ekranda kesmeye çalışıyorsunuz. Bağımlılık potansiyeli yaratan basit, eğlenceli bir oyun.

The perfect egg timer

Yumurtaları en iyi şekilde pişirmenizi sağlayan uygulama şöyle çalışıyor: Önce yumurtayı iPhone'un üzerine koyup ağırlığını ölçün. Sonra yumurtanızı nasıl pişirmek istediğinizi seçin.

ParkPatrol

Arabasını hatalı park edenler için. Eğer bir trafik polisi hatalı park ettiğiniz aracınızın yanına gelirse cep telefonunuza hemen mesaj yollanıyor. ParkPatrol ceza kesen memurlarla ilgili uyarıda bulunan bir topluluğun veritabanını kullanıyor.

Das ist drin

Bu uygulama sizi satın aldığınız yiyecekler konusunda bilgilendiriyor. Ambalajlardaki kodlara bakarak, süpermarket rafında gördüğünüz ürünlerin hangi ülkeden geldiğini öğrenmenize yardımcı oluyor.

Akinator: Zihin okuyucu

İnsanı şaşkına çeviren bir uygulama: Akinator çok az soru sorarak o an aklında tuttuğunuz kişiyi tahmin ediyor. Uygulama bu konuda çok da başarılı. Birkaç soruda Kermit'i, Einstein'ı ya da teyzenizi bulabiliyor.



Instant Heart Rate

Elinizin altında kalp atışlarını ölçecek bir aygıt yok mu? O zaman parmağınızı akıllı telefonunuzun ekranına koyun, Instant Heart Rate kalp atışlarınızı sayсын.

Star Walk

Star Walk yıldız haritasıyla tüm gökyüzünü keşfe çıkabilirsiniz. Bulunduğunuz konumun hiçbir önemi yok. Wikipedia'ya bağlantılar içeren yazılımın zaman makinesi özelliği gelecekteki gökyüzü olaylarına bakmanızı sağlıyor.



iSteam

Nefesinizi telefona verdiğinizde ekran buğulanıyor, camda biriken damlacıkların üzerine istediğinizi yazıp çizabiliyorsunuz. Su damlaları ve ses de hediye.

HangTime

Bu programda hedefiniz, akıllı telefonu olabildiğince yukarı fırlatmak. Fırlatmanızla yakalamanız arasında geçen süre ölçülüyor. Sonra skorunuzu ilgili web sitesindeki rekorlarla karşılaştırabiliyorsunuz.

İlk kez tanışmış gibi



ok.com.tr
facebook.com/ClubOkey

O kadar ince ki, hissetmek
ne demek şimdi göreceksiniz.

DONANIM

Nvidia'dan 200 dolara yeni kart

Nvidia'nın yeni ekran kartı GeForce GTX 560 Ti henüz piyasaya çıkmıştı. Ancak ekran kartı için 250 doları olmayan ve PC'lerinde oyun oynamayı sevenler için Nvidia 199 dolarlık fiyatıyla GeForce GTX 560'ı da piyasaya çıkarttı. Son çıkan ve çıkacak olan oyunlardaki yeniliklerin hepsinden tüm Nvidia severlerin yararlanmasını isteyen firma, GTX 560'a fizik tabanlı oyunlar için fizik özellikleri, 1080p çözünürlük desteği ve üç boyutlu oyunlar için Nvidia'nın 3D Vision özelliğini de eklemiş. Dev ekran kartı firması GTX 560'ın tanıtımını da Duke Numen Forever, Alice ve Rift'le yaptı. Duke Nukem'de 3D'nin gücünü gösterirken Alice'te de fizik konusunda ekran kartının neler yapabileceğini gösterdi.

BİLGİ İÇİN: www.nvidia.com.tr



İNTERNET

Facebook oyunu Planking can aldı

Bir süredir Facebook'ta "Planking" adı verilen çılgın bir moda ortaya çıktı. Her ortamda yüzüstü yatarak fotoğraf çektirenler, bu fotoğrafları Facebook'ta paylaşıyor. Bir moda haline alan bu oyunun ilgili Facebook sayfası ise, neredeyse 60 bin üyeye sahip ve bu rakam gittikçe artıyor. Bina tepelerinden tren yaylarına kadar pek çok ortamda çekilen fotoğraflar, bir süredir güvenlik tartışmalarını da gündeme getiriyordu. Ve bu tartışmaların ne kadar haklı olduğu, Avustralya'da yaşanan acı olayla ortaya çıktı. Brisbane'de yaşayan 20 yaşındaki Acton Beale isimli genç, yedinci kattaki balkonunda bu tip bir fotoğraf çekmeye çalışırken aşağıya düştü ve hayatını kaybetti. Polis ise, bu tip ölümlerin artmasından korktuklarını açıkladı. Her türlü oyunda önce güvenliğin geldiğini unutmayın.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

İNTERNET

RapidShare de artık yasak

Türkiye 22 Ağustos'ta uygulamaya konacak internet filtrelerini tartışırken şimdi de popüler dosya paylaşım sitesi Rapidshare'in mahkeme kararıyla erişime kapatıldığı ortaya çıktı. Rapidshare.com veya rapidshare.de adreslerine Türkiye'den girmeye çalışan kullanıcılar, artık siteye erişim sağlayamıyor. Rapidshare'in sayfasına giren kullanıcı, mahkeme kararını gösteren yazıyla karşılaşılıyor. İşte mahkeme kararı: "ANKARA14. SULH CM'nin, 02/05/2011 tarih ve 2011/411 nolu KORUMA TEDBİRİ kapsamında bu internet sitesi (rapidshare.com) hakkında verdiği karar Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı'nca uygulanmaktadır." Bu arada Rapidshare ile birlikte bir diğer dosya paylaşım sitesi Fileserve.com'a da aynı karar neticesinde yasak getirildi. Rapidshare.com özellikle telif hakları korunan pek çok müzik ve sinema eserinin korsan paylaşımı için yaygın kullanılan bir dosya paylaşım sitesi haline gelmişti.

BİLGİ İÇİN: www.rapidshare.com



İNTERNET

Microsoft Skype'ı satın aldı

Microsoft, son dönemde imzasını attığı en büyük hamlelerden birini yaparak Skype'ı satın aldı. Şirket tarafından da resmen açıklanan bu satın alma, aynı zamanda Google ve Facebook'a karşı kazanılmış bir zafer olarak da değerlendirilebilir. Microsoft'la beraber Skype'a talip oldukları sıklıkla dile getirilen Google ve Facebook, bu durumda bir kez daha yazılım devine yenilmiş oluyor. Bu arada Facebook'ta Microsoft'un da hissesi bulunuyor. Ancak çoğunluk hissesi değil. 170 milyondan fazla kayıtlı

kullanıcıya hizmet veren internet telefonu yazılımı Skype, bundan böyle Microsoft cihazları için hizmet verecek. Bu cihazlar arasında Xbox 360, Windows Phone 7'li cep telefonları için hizmet verecek. Aynı zamanda Skype'ın, Outlook ile birlikte çalışması da bekleniyor. Mevcut Skype kullanıcılarının 8,5 milyar dolar karşılığında gerçekleşen bu satışın ardından "şimdi ne olacak" diye sormalarına da gerek yok. Zira Microsoft, Skype'ın ayrı bir istemci olarak da hayatına devam edeceğini açıkladı.

MOBİL

Sony Ericsson Xperia Arc

Akıllı telefon hayranlarının merakla beklediği Sony Ericsson Xperia Arc Türkiye'de. Sony Exmor 8,1 megapiksel kamerası ile fotoğraf ve dijital eğlence ustası Xperia Arc, telefonunuzu TV'nize bağlayarak video ve resimlerinizi HD kalitesiyle geniş ekrandan izlemenizi sağlıyor. Android işletim sisteminin son sürümü 2.3 Gingerbread'i kullanan Xperia Arc ile 100 binden fazla ücretsiz uygulamaya Android Market'le ulaşın ve telefonunuzu istediğiniz uygulamalarla baştan yaratın. Aynı anda birçok işi yapan Xperia Arc ile video izleyin, dinlediğiniz şarkıyı müzik çalarınızdaki özel düğmeyle Facebook'ta anında beğenin, sosyal medya sitelerine mesaj gönderin ve dinamizmi yakalayarak hayattan asla geri kalmayın. Xperia Arc, Facebook ve Foursquare gibi sosyal medya araçlarını tek ekrandan kullanmanızı sağlayan Timescape uygulaması, Sony Bravia Engine Reality Display teknolojisini kullanan kaliteli ekranı, ele tam oturup cebeye kolayca sığan ince tasarımıyla da göz dolduruyor.

BİLGİ İÇİN: www.sonyericsson.com.tr



ŞEHİRİ KÖTÜLÜKTEN KURTAR... YA DA BİR
HARABEYE ÇEVİR. BİR KAHRAMANIN GÜCÜNE
SAHİPSİN. PEKİ, DÜNYAYI KURTARACAK MİSİN,
YOKSA YAKIP YIKACAK MİSİN?
inFAMOUS 2, YALNIZCA PLAYSTATION 3'TE
OYUN SADECE BİR BAŞLANGIÇ.

**İNSANLIĞI
KURTAR.**

**EĞER
İSTİYORSAN...**

inFAMOUS 2

KAHRAMAN OLMAK BİR SEÇİMDİR.

inFAMOUS 2, ŞİMDİ TÜRKÇE,
8 HAZİRAN'DA TÜRKİYE'DE!

tr.playstation.com



PS3

PlayStation 3

SONY

make.believe

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci



Diplomanızı elinizden alırlar!

Mayıs ayı benim için teknoloji ve eğitim mağdurlarının şikayetlerine kulak verme ayı oldu.

■ Ahmet Yesevi Üniversitesi öğrencilerinin okur mektupları köşesine yazdıkları mektup bu ay ilgilmi çekt. Geleceğin yazılımcısı, mühendisi olmak için yola çıkan; devletin kendilerine tanıdığı bir hakla üniversite seçimlerini şekillendiren ancak yönetimler değişince alınan kararlarla, eski hakları, hatta okuyup bitirdikleri üniversite eğitimleri geçersiz sayılan bu arkadaşlarımızın yaşadıkları, ancak komedi filmlerinde görebileceğiniz bir absürtlük içeriyor ama olayın acı yanı, tüm bunların gerçekten yaşanıyor olması.

Olay kısaca şöyle. Geçmiş yıllarda devlet memurları veya belli şartlara haiz adaylar için Ahmet Yesevi Üniversitesi'nde belli bir kontenjan açılıyor. Bu kontenjana başvurup eğitime başlayan öğrencilerin bir kısmı mezun da oluyor, mezun oldukları için askerliklerini de üniversite mezunu statüsünde yapıp eğitimleri doğrultusunda işlere giriyorlar, evleniyorlar, hayatlarını kuruyorlar.

Ancak bir süre sonra üniversitede yönetim değişiyor ve geçmiş yıllarda söz konusu kontenjandan eğitim alan öğrencilerin tümünün eğitimini geçersiz sayıyor. Diplomalara için denklik belgesi verilmeyeceği de açıklanıyor. Bu durumda, mezun olup da askerliğini yedek subay veya kısa dönem askerlik yapması, diplomalarını ve eğitimlerini gösterip işlere girenlerin işlerinden çıkması gibi sonuçlar ortaya çıkıyor ki, ben bu olaya bakınca, devletin olur verdiği bir karara güvenip hayatlarını, kariyerlerini şekillendiren insanların yaşamlarından şimdi on yılın çalınmak istendiğini görüyorum.

Üniversite seçim sistemindeki son şifre ve kopya skandalları daha durulmamışken şimdi bir de yıllarca devletin verdiği hakla üniversitesini okumuş, eğitim almış, diploma almış insanların ellerinden diplomalarının alınmak istendiğini ve "hayır sen

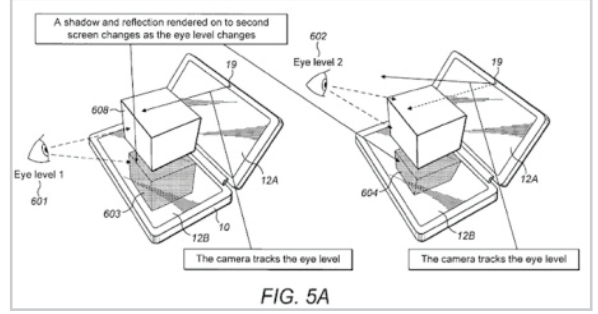
bu eğitimi almadın" denilmesi de apayrı bir skandal.

Bu haberleri okudukça, artık bir kamu kurumuyla işim olduğunda kim bilir hangi bahane ve sebeple başıma ne işler açılabilirleceğinden korkar oldum. Üstelik o kurumla işinizin bitmesi, onunla ilginizin, ilişkinizin geçmişte kalması da kurtulmanız anlamına gelmiyor. Örnekte de görüldüğü üzere, sizi yıllar sonra bulup, elinizde diplomanızı, kariyerinizi, geçmişinizi, hayatınızın yıllarını almak isteyebiliyorlar. Anayasamızda kazanılmış hakların geri alınamayacağı vurgusunun olması da bu işkenceleri çekmenize engel değil. Ahmet Yesevi Üniversitesi mağduru olan onca öğrencinin örneğinde yaşandığı gibi, kazanılmış hakların geri alınamayacağını ilgili kuruma anlatmak için bile yıllarca süren hukuk mücadelesi içinde yorgun düşebilirsiniz.

Sony kredi kartlarını çaldırdı mı?

Mayıs ayının başında bir bomba patladı, mutlaka duymuşsunuzdur. Sony'nin Playstation Network'üne bir hacker saldırısı olduğu ve hacker'ların 80 milyon kayıtlı kullanıcının tüm özel bilgilerine eriştiği anlaşıldı.

Bu haber üzerine tüm televizyon kanalları CHIP'i aradılar, bütün editörler birer haber kanalına dağılıp durumu değerlendirmek durumunda kaldık. Ancak bu sırada şunu fark ettim ki, evinde Playstation'ı bulunan, online oyunlar oynayan ve bu network'ten kredi kartı ile online bir alışveriş yapmış yani kart bilgilerini sisteme girmiş kullanıcıların çoğu tehlikenin farkında değil. ABD'de bankalar, PS Network'üne üye olan herkesin kredi kartlarını talep gelmeden değiştirmeye başlamışken, bizim oyun severlerin rahatlığına şaşırmadan edemedim. Kredi kartı bilgilerini çalan hacker'ların kartınızla binlerce dolarlık alışverişler yapması mümkün. Bankanızı arayıp o kartı bir an önce değiştirin.



MOBİL

Nokia'dan 3 boyutlu telefon

Hayatımıza yerleşmeye başlayan 3D teknolojisi, birçok yeni üründe kendisini gösteriyor. Son zamanlarda gözlüksüz 3D teknolojisiyle öne çıkan Nintendo 3DS el konsolu, 3D alanına değişik bir boyut katmış durumda. Bu gelişmelerden geri kalmak istemeyen Nokia da son çıkan söylentilere göre 3D destekli ve çift ekranlı bir telefon üretiyor.

Nokia'nın üretmekte olduğu söylenen 3D destekli

telefon, kameralara el hareketleri yaparak ya da kameranın altındaki iki boyutlu ekrana dokunarak kontrol edilebiliyor. Nokia'nın ürününün daha geniş bir 3D görüş alanı olacağı da söyleniyor. Şirketin bir diğer düşüncesinin de ileride bazı ilginç oyunlara öncülük edeceğini düşündüğü için iki boyutlu ekranlarda üç boyutlu görünüm vermek olduğu iddia ediliyor...

BİLGİ İÇİN: www.nokia.com



YAZILIM

Chrome OS'lu ilk bilgisayar?

Google'ın dünyayı bir anda saran mucizevi web tarayıcısı Chrome'ın konseptini kullanacak olan ilk PC işletim sistemi Chrome OS'la yüklü olarak gelecek olan ilk dizüstü bilgisayarın ismi ve üreticisi, bir tesadüf eseri ortaya çıktı. Son zamanlarda ortaya çıkan ipuçları iki büyük firmayı gösterdi; Acer ve Samsung. Ancak ortaya çıkan bir hata raporu, Google Chrome'u üretecek olan firmanın Samsung olacağını büyük ölçüde işaret etti. Ortaya çıkan bu Chrome hata

raporunda, kod adı "Alex" olan bir cihazın USB/PCI işlemleri gösteriliyor ve ayrıca cihazın adı bazı yerlerde "Samsung Alex" olarak geçiyor. Hata raporu cihazla ilgili şu bilgileri de ortaya çıkarttı; 1280 x 800 piksel 10 inç ekran, 1,5 GHz çift çekirdekli Atom N550, SanDisk SSD P4, 2 GB RAM, Qualcomm Gobi 2000 3G kart, Bluetooth/Wi-Fi, Namuga webcam, Synaptics touchpad, kart okuyucu, USB girişler ve VGA çıkışı.

BİLGİ İÇİN: www.google.com

TÜRKÇE SESLENDİRME
SUNUCULAR TÜRKİYE'DE

ZAFERE GİDEN YOLDA

SENİ KİMSE DURDURAMAYACAK



www.allodstr.com

facebook.com/AllodsTR

@mail.ru

OYUN

World of Warcraft küçülüyor

World of Warcraft, kullanıcı kaybetmeye başladı. Blizzard'ın açıkladığı rakamlara göre, WOW'daki kullanıcı sayısının 2010'un Ocak ayında 12 milyon iken, şimdi 11,4 milyona düştüğü görüldü. 2010'un Aralık ayında piyasaya sürülen ek paket Cataclysm'in bu kullanıcı sayısını yükselteceği düşünülse de 4,7 milyon satan paketten kayda değer bir gelişme oluşmadı. Tüm bunlara rağmen ek paket çıkarmayı daha hızlandıracağını söyleyen Blizzard, oyuncuların eskisi gibi en az 2 yıl beklemeyeceğini, artık daha sık aralıklarla piyasaya ek paket süreceklerini belirtti. WoW'ın kullanıcı sayısında bir düşüş yaşansa da oyunun en büyük MMO oyunu olduğu kaçınılmaz bir gerçek.

BİLGİ İÇİN:

www.worldofwarcraft.com

ALIŞVERİŞ

D&R 104. mağazaya ulaştı

D&R kültür perakendeciliğinde mağaza sayısını 100 mağazanın üzerine çıkarttı. 104 mağaza ile sadece kendi alanında değil Türkiye perakendecilik sektörüne de çağdaş bir anlayış getirdi. 14 yıllık süreç içinde pazarın gelişimi ve tüketici beklentileri doğrultusunda keyifli zaman geçirme anlayışına odaklanan D&R, büyük mağaza anlayışını önce 1.000 m2'lere son olarak da 3.000 m2'lere taşıdı. D&R, Haziran ayında Marmara Forum'da, Ankara Tunalı mağazasından sonra ikinci 3000 m2'lik mağazasını açıyor. Şu an 21 ilde 45.000 metrekarede 104 mağazası bulunan D&R, yılsonuna kadar olan dönemde 16 yeni



mağaza daha açmayı planlıyor, böylece 2011 yılı sonunda 120 mağazaya ulaşmayı hedefliyor. D&R'in hedefi 2011 yılında 350 milyon TL'lik satışla pazar liderliğini korumanın yanında pazarı daha da büyütmek, kitap müzik, hobi, elektronik alanlarında Türkiye ve dünyadaki trendlere ulaşmak isteyenler için en doğru ve en yakın adres olmaya devam etmek...

BİLGİ İÇİN: www.dr.com.tr

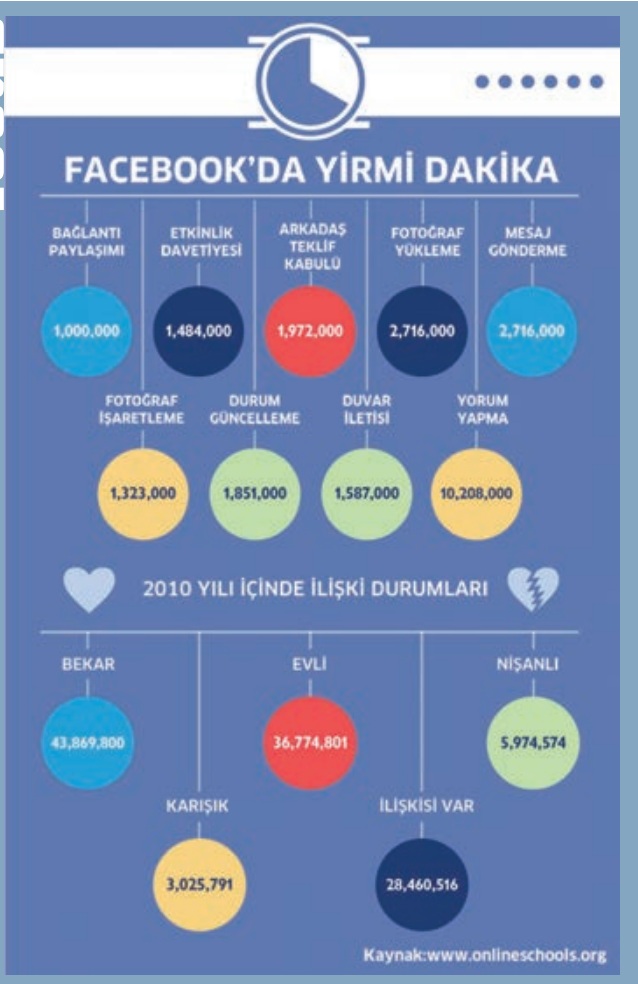
YAZILIM

Android PC'de

Android uygulamalarını bilgisayarlarda Windows işletim sistemiyle de kullanmak artık hayal olmaktan çıkıyor. 7.6 milyon dolara kurulan BlueStacks, Android uygulamalarını PC'lere getirmek için kolları sıvamış durumda. Böylece Android Market'te satılan bir çok kullanışlı küçük yazılım artık netbook'unuzda veya windows işletim sistemli bilgisayarlarınızda da çalışacak. Ancak kafalarda bazı sorular da oluşmuyor değil. Örneğin, bugünkü Android işletim sistemi ARM işlemci kullanan tabletlerde ya da akıllı telefonlarda çalışıyor ama Windows kullanan bilgisayarlar x86 çipleri kullanıyor. Bu yüzden BlueStack açık kaynaklı Android projesinden kendi işletim sistemini kullanacak. Bununla beraber, Firefox ve Opera gibi tarayıcıların kullandığı Yerel Geliştirici Kitleri'yle beraber gelen sorunlar da bulunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.bluestacks.com

focus



MOBİL

Yeni Android'den haberler

Google, Android'in yeni sürümü hakkında Google I/O konferansında bir takım ilginç bilgileri ortaya çıkardı. Google, bu işletim sistemini 'bir işletim sistemi her yerde' sloganıyla anıyor. Yani platform, Android 3.0 gibi sadece tabletlerde çalışmayacak. Yeni sürümün Android 2.4 Ice Cream Sandwich olarak adlandırılması mümkün ancak Android 2.x ile Android 3.0 Honeycomb'ı birleştiren bir işletim sisteminin Android 4.0 Ice Cream Sandwich olarak adlandırılması daha mantıklı olacaktır. 2011'in dördüncü çeyreğinde yeni Android cihazlarla beraber ortaya çıkması bekleniyor. Ice Cream Sandwich, Honeycomb'un tüm faydalı özelliklerini akıllı telefonlara getirecek. Android telefon kullanıcıları yeni uygulama geliştirici, holografik kullanıcı ara yüzü, yeni etkileşimli giriş ekranı, widget'lar ve çoklu görev bölmesi ile tanışacaklar. Google, Ice Cream Sandwich'in



bu güne dek olan 'en iddialı sürüm' olacağını söylüyor.

Tüm Android 3.1 özelliklerini telefonlara getirecek olan yeni sürüm ile tabletler bir USB hub olarak davranabilecek, fare, klavye ve joystick bağlanabilecek. Yüz algılama da işletim sistemindeki anahtar özelliklerden olacak.

Akıllı cep kullanıcıları da artık genişletilmiş bir çoklu görev aracına sahip olacaklar. Giriş ekranı widget'ının boyutunu genişletmek mümkün olacak, varolan kaydırılabilir widget'lar ise geliştiriciler tarafından kolaylıkla yükseltilebilecek.

BİLGİ İÇİN: www.android.com

İMKANSIZA **HAYIR** DİYENLER



FARKIN SEÇİMİNDİR

Beck's, 1516 yılından beri değişmeyen Alman Safılık Yasası "Reinheitsgebot"a göre sadece su, arpa maltı, maya ve şerbetçiotundan üretiliyor.

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



"Liseli" yasak kelime de, Schulmädchen değil mi?

Milyonlarca gencin ebeveynliğine soyunmak yerine bu görevi onları daha iyi tanıyanlara bırakmaya ne dersiniz?

■ Dünya üzerinde karşı karşıya kaldığımız tehditler hiç bir zaman aynı kalmıyor. Büyük annelerimizin annelerimizi korumaya çalıştığı tehlikeler ile annelerimizin bizi korumaya çalıştıkları aynı değildi. Bugün bizim çocuklarımızın karşılaştıkları tehditler ise hiçbir zamankine benzermiyor. Biz sokaklara çıkardık, küfürleri orada öğrendik, günümüz gençliği ağırlıklı olarak internet üzerinden sosyalleşiyor ve küfürlerinde bile smiley var. Biz pasta ne köşelerinde flört ettik, günümüz gençliği, aşkı MSN karşısında arıyor...

O zaman soruyorum size: hiçbir davranış biçimimiz aynı değilken, gençleri babadan kalma yöntemlerle koruyabileceğinizi düşünmek ne kadar doğrudur ki?

Teknolojinin de etkisi ile yeni nesil bizim karşımızda, bizim babalarımızın karşısında durduğumuz kadar aciz ve toy değil. Her konuyu tartışarak, konuşarak çözecek kadar bilgili ve bilinçli. Yeter ki onların dilinden anlayacak kadar kendimizi geliştirmiş olalım ve teknolojiyi takip edebilelim.

Bugün, yasaklarla problemleri çözdüğünüzü sadece düşünebilirsiniz ama aslında ancak üstünü örtmüş olursunuz. Görmek istemediğiniz sorunlar altta büyümeye devam edecek ve bir gün hiç beklenmeyen bir anda, başka bir mecrada artık kontrol edilemez bir boyutta önünüze çıktığında belki de çoktan işiştan geçmiş olacak. Peki o zaman ne yapacaksınız?

Sizlere bir soru sormak istiyorum. Bir arkadaşımın kızı var, bir diğerinin ise oğlu. Biri Fransızca eğitim görüyor, diğeri Almanca. Komşularımızdan biri hacı, bir

diğeri ise gayri müslim. İki üniversite bitirmiş insan da var ancak ilkokula kadar okumuşu da. Düşünün ki tek bir sitede bile onlarca farklı aile yaşıyor. Ülkemiz ise çok farklı din, dil ve ırktan aileye ev sahipliği yapıyor. Eğer amaç gerçekten gençleri korumak ise, biri bana 22 Ağustos'ta devreye alınacak "dört" internet filtresi profilinin hangi dört aileye uygun olduğunu söyleyebilir mi? Peki ya farklı aile değer yargılarına sahip diğer yüzlerce ailenin durumu ne olacak?

Çocukları olan ve internetten gelecek tehlikelere karşı korku içinde olan aileler belki bana tepki gösterecek ama onlara hak veriyorum. Bir koruma olması konusunda hem fikiriz ama bunun; belki de başka amaçlara hitap etmek üzere tasarlanmış, tamamen göstermelik, kimseyi tatmin etmeyecek ve yetersiz bir devlet uygulaması yerine bizzat çocuklarını çok iyi tanıyan aileler tarafından iletişimin ön planda olduğu öz denetim ile yapılması gerektiğine inanıyorum.

Yardımcı yazılımlar sayesinde bu konuda ebeveynlerimizden daha şanslıyız. Kontrolü "tamamen bizde" olan ebeveyn denetimi yazılımları ile bugün gençler için en büyük tehdit kaynağı olarak nitelendirilen internet'i "aile değer yargılarımıza" uygun ve "tamamen ücretsiz" olarak filtreleme şansına sahibiz. BTK sadece "Liseli" kelimesini engellemeyi düşünebilirken, Almanca bilen oğlunuz için hazırlayacağınız listeye ancak siz "Schulmädchen" kelimesini de eklemeyi akıl edebilirsiniz. Unutmayın ki kimse çocuğunuzu sizden daha iyi tanıyamaz ve koruyamaz...

DONANIM

ASUS'un Hızlı Bilgisayar Toplama Yarışması

Bilgisayar tutkunlarının büyük ilgisini gören ASUS'un bilgisayar toplama yarışması tüm hızıyla devam ediyor. Yarışmanın amacı en kısa sürede işlemci, anakart, bellek, ekran kartı, sabit disk, optik okuyucu ve güç kaynağı gibi temel bilgisayar bileşenlerini en kısa zamanda birleştirmek ve çalışan bir bilgisayar oluşturmak.



Türkiye'nin farklı köşelerindeki büyük teknoloji mağazalarında hafta sonları gerçekleştirilecek olan yarışlarda her haftanın 1.si evine EeeBox EB1007 PC mini bilgisayar ile dönüyor olacak. Etkinliğin ilk ayağı geçtiğimiz hafta sonu Taksim'de yer alan Demirören AVM'deki Saturn mağazasında başladı. 2 gün boyunca yarışan katılımcılar arasında 1 dakika 16 saniyelik skorla Ramazan Özçelik birinciliği kazanarak EeeBox EB1007 PC sahibi oldu. İkinci hafta etkinliği Beylikdüzü Mediamarkt'ta yapıldı ve 100'ü aşkın bilgisayar severin katıldığı yarışmada 62 saniyede bilgisayarı toplamayı başaran Mahmut Saygı birinci oldu ve ödülü olan EeeBox EB1007 PC mini bilgisayar ile evine döndü. Yarışmanın derceye girenlerini Temmuz ayında CHIP dergisinde duyuracağız.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr

INTERNET TARAYICISI

Tor tarayıcısı geliyor

Yoluna Firefox'u modifiye ederek başlayan 'Tor Browser, tarayıcı savaşlarında kendine yer bulabilir. Tor, trafiği farklı sunuculardan rastgele yönlendirerek anonim olarak sörf yapmayı sağlayan evrensel sunucu ağına verilen isim.

Tor'u kullanmak isteyenler, şu

an Torbutton adındaki eklentiye Firefox'larına kurmalı ve ayrıca özel bir yazılımı da yüklemeli. Yani Tor şu an ayrı bir tarayıcı değil; sadece Firefox'u modifiye eden bir eklenti olarak düşünülebilir. Yaptığı iş ise, internette izlenmenizi engellemek. Projeyi geliştirenlerin asıl amacı ise, bu özellikleri başlı başına yeni bir tarayıcıda toplamak ve tarayıcı savaşlarına yeni bir savaşçı daha eklemek.

Ancak bu savaşının ne zaman geleceği şimdilik belli olmadığı gibi 22 Ağustos'ta devreye girecek internet filtreleri karşısında Türk kullanıcıların Tor gibi amacı filtreleri ve sansürleri aşmak olan bir tarayıcı kullanmasının "suç" kabul edilmesi de büyük olasılık.

BİLGİ İÇİN: www.torproject.org



Your PC, simplified. Windows 7

LG, Windows® 7 ürününü önerir.

FULL HD 3D LCD İLE 3D DÜNYASI, YENİ BİR BOYUT KAZANDI.

LG A520 İLE 3D OYUNLAR,
FİMLER VE GRAFİKLER
ŞİMDİ DAHA ETKİLİ!



LG A520
2. Jenerasyon
Intel® Core™ i5 işlemcili
www.lg.com/tr



Windows 7
Home Premium

Tüm hesaplarınız tehlikede

Bir güvenlik araştırmacısı, tüm Internet Explorer'larda bulunan ve saldırganın Gmail, Facebook veya Twitter gibi sitelerdeki hesabınıza girmesini sağlayan bir açığı keşfetti. Internet Explorer'daki bir açığa dayanarak yapılan saldırıda, bir sürükleyici bırak yöntemi kullandığınızda ilgili sitenin çerezlerini saldırganın eline teslim edebiliyorsunuz. İtalyan güvenlik araştırmacısı Rosario Valotta, bu yöntemi anlatırken sitelerin sadece Gmail, Facebook ve Twitter'la sınırlı olmadığını, tüm sitelerin çerezlerinin bu yolla elde edilebileceğini söyledi. Çerezleriniz saldırganların eline geçtiğinde ise hesaplarınıza kolayca ulaşabilmeleri mümkün

oluyor. Güvenlik açığının bulunduğu yer ise IE güvenlik bölgesi mekanizması. Bu mekanizmanın bir amacı, 'güvenilmez' internet bölgesi ile güvenli yerel bölgeyi birbirine karıştırmamak. Ancak Valotta'nın bulgusuna göre çerezler, güvenlik mekanizmasının dışında kalıyor ve iFrame'lere yüklenebiliyor. Ardından çerezler, görünmez bir metinle işaretleniyor ve HTML5 sürükleyici bırak yöntemiyle ana tarayıcı penceresine sürükleniyor. Bu ise 'çapraz bölge etkileşimi' politikasını ihlal ederek internet sayfasının yerel dosyaya erişmesine izin veriyor. Bu yöntemin çalışması için kullanıcının tarayıcıda bir nesneyi, bir konumdan



diğerine sürüklemesi gerekiyor, ancak sosyal mühendislik yöntemleriyle kullanıcıyı kandırmak çok da zor bir iş olarak düşünülüyor. IE kullanıyorsanız, bu sorun yamanana kadar güvenmediğiniz sitelerde bir şeyleri sağa sola sürüklememenizi tavsiye ediyoruz.

Bilgi: www.microsoft.com

Playstation sahipleri dikkat!

Mayıs başında Sony'nin Playstation Network'üne saldıran hacker'ların kullanıcıların tüm özel verilerine ulaştığı anlaşıldı. Olay anlaşıldığı andan itibaren günlerce kapalı kalan PSN daha sonra hizmete açıldı da Sony saldırganların kredi kartı bilgilerini de çalmış olabileceğini kabul etti. Yapılan araştırmalara göre birçok kullanıcının e-mail adreslerinden, doğum günlerine hata ve hatta bütün kişisel bilgilerine ulaşılmış durumda. ABD'deki bankalar, PSN kullanıcılarının kredi kartlarını talep gelmeden yenilemeye başlamışken, Türkiye'deki PSN kullanıcılarının da kredi kartlarını yenilemelerini tavsiye ediyoruz.

Bilgi: www.playstation.com

Saldırı tehdidi altındalar

En savunmasız yazılımlar

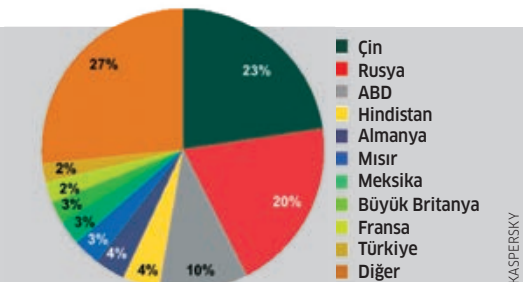
Adobe ürünleri, Kaspersky Lab tarafından meydana getirilen 2011'in ilk çeyreğinin en savunmasız açık-ları veren uygulamaları listesinde Microsoft ve Oracle'i geçerek başı çekti. Adobe: Flash, Shockwave Player, Reader uygulamalarıyla ilk 10'un 5'ini işgal etti.

Listede Microsoft'un adı sadece OneNote'da bulunan bir açık nedeniyle geçerken, adı geçen diğer üç şirketten Apple ise QuickTime'daki birkaç açık nedeniyle listeye girmiş. Java



Runtime Environment ve Java Development Kit, listede iki madde olarak yer alırken, Winamp da MIDI ile ilgili bir açık nedeniyle listede bulunuyor. Liste, kullanıcıların güvenlik önlemlerini arttırması için bir tavsiye niteliği taşıyor.

Bilgi: www.kaspersky.com



Bilgisayarlara web üzerinden kötü amaçlı program bulaşmasında önde gelen ülkeler

YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

ADOBE FLASH

Saldırganlar içine özel bir flash dosyası yerleştirilmiş, manipüle edilmiş bir Word dokümanı sayesinde kurbanın bilgisayarında zararlı kodlar çalıştırabiliyor.

ÇÖZÜM Şimdilik sorunun bir çözümü bulunamadı, ancak Adobe en yakın zamanda bir yama yayınlacağını açıkladı.
Bilgi için: www.adobe.com

VLC

Yazılımın 1.1.9 versiyonu iki açığı da kapatıyor ayrıca daha fazla güvenlik sağlıyor.
Bilgi için: www.videolan.org

ÇÖZÜM Versiyon 24'ün güncellemeleri bu açığa ilgili problemi kapıyor. Yamayı üreticinin web sitesi üzerinden indirip kurabilirsiniz.
Bilgi için: www.oracle.com

Yazılım virüsleri

Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.lq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eaj	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

Kaspersky Güvenlik Ağ'ından (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki gibi.

Web tehditleri

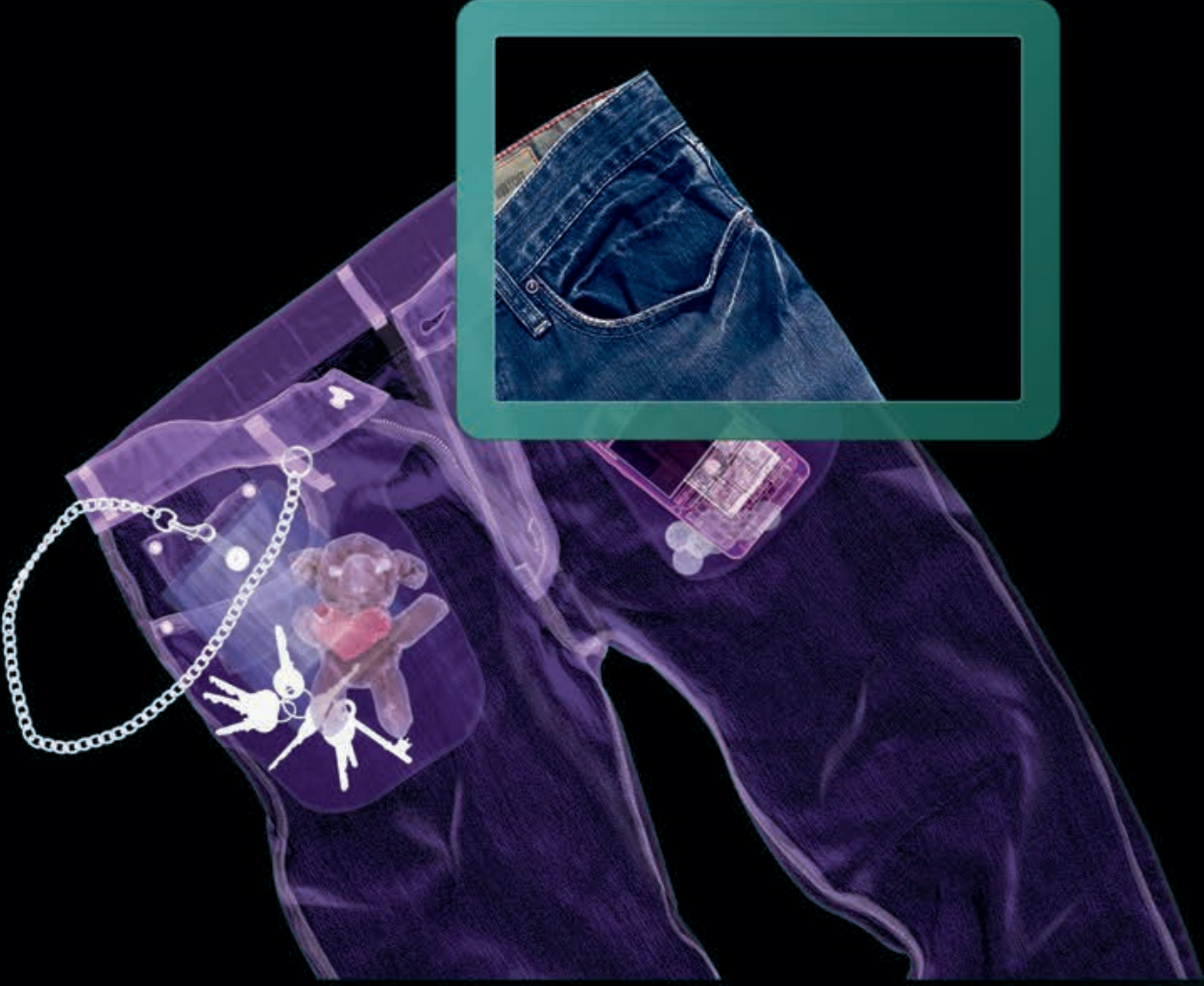
Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.Laul	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

İkinci liste ise Mayıs 2011'de çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafından bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.



Telefonunuzun güvenliği sizin elinizde...

► Kaspersky Mobile Security ile kişisel bilgileriniz güvende!



Akıllı cep telefonları artık yaşamımızın bir parçası...
Peki cep telefonunuza virüs bulaşır ya da telefonunuz çalınırsa?

Kaspersky Mobile Security ile;

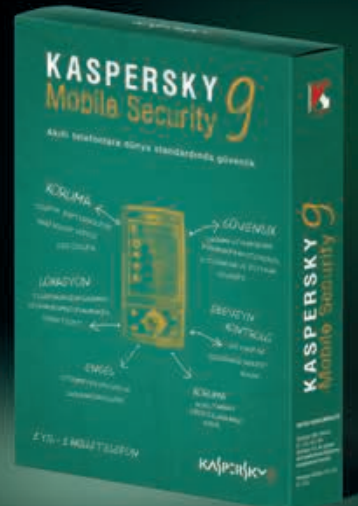
- Telefonunuza virüs bulaşmasını engelleyebilir;
online ve mobil bankacılık işlemlerini gönül rahatlığıyla yapabilirsiniz.
- Telefonunuzun kullanımını uzaktan engelleyebilir;
hatta içindeki tüm bilgileri silebilirsiniz.
- İsterseniz sizin haricinizde kimse sizi kimin aradığını ve
kimden SMS geldiğini göremez.
- Kaybolan telefonunuza yeni bir sim kart takılırsa, numarası size bildirilecektir.
- Kaybolan cihazınızın yerini kolaylıkla belirleyebilirsiniz.

Kaspersky Mobile Security ile güvenli iletişimin kapılarını açın.

7 günlük deneme sürümü için: kms.kaspersky.com



kms.kaspersky.com.tr
www.clubkasperskyturkey.com



© 1997-2010 Kaspersky Lab.

KASPERSKY lab

CASIO®



G-SHOCK

ERSA®
İthalat ve Ticaret A.Ş.

444 ER SA (37 72)
www.ersa.com.tr
Türkiye Distribütörü
facebook.com/casiosaattr

CASIO SAATLERİNDEN YEPYENİ TASARIMLAR!

CASIO saatleri, kullanışlı ve fark yaratan tasarımlarından G-SHOCK serisi ile tüm dünyada büyük beğeni topluyor. Özel ambalajında satışa sunulan bu modeller, modayı takip edenlerin ve fonksiyonellikten vazgeçmeyenlerin seçimi olacak. Oldukça iddialı renklerin bulunduğu koleksiyonda dikkat çekici zemin aydınlatma renkleri kullanılarak güzel bir kombinasyon sağlanmış. Koleksiyon, G-SHOCK konseptinin çıkış noktası olan darbelere dayanıklılık özelliğinin yanı sıra, kronometre, alarm, tam otomatik takvim ve 200 metre su geçirmezlik özellikleriyle de dikkat çekiyor.

SHOCKING COLOUR SERIES

DW-6900NB

Zemin Aydınlatma, 24 Saatlik Kronometre, Geri Kronometre, Alarm, Tam Otomatik Takvim, 12/24 Saat Formatı, Darbelere Karşı Dayanıklılık, 200 Metre Su Geçirmezlik, Mineral Cam, Silikon Kordon.

Saatın Boyutları: 53.2 X 50.0 X 16.3 mm, Saatin Ağırlığı: 67 gram



X-LARGE G

GA-100

Otomatik Işıklı Zemin Aydınlatma, Dünya Saatleri, 100 Saatlik Kronometre, Geri Kronometre, 5 Alarm, Alarm Tekrar Fonksiyonu, Tam Otomatik Takvim, 12/24 Saat Formatı, Darbelere Karşı Dayanıklılık, Magnetik ortamların etkisine karşı saati korur, 200 Metre Su Geçirmezlik, Mineral Cam, Silikon Kordon.

Saatın Boyutları: 55.0 X 51.2 X 16.9 mm, Saatin Ağırlığı: 70 gram



GA-110

Otomatik Işık, Dünya Saatleri, 10 Saatlik Kronometre, Geri Kronometre, 5 Alarm, Alarm Tekrar Fonksiyonu, Tam Otomatik Takvim, 12/24 Saat Formatı, Darbelere Karşı Dayanıklılık, Magnetik ortamların etkisine karşı saati korur, 200 Metre Su Geçirmezlik, Mineral Cam, Silikon Kordon.

Saatın Boyutları: 55.0 X 51.2 X 16.9 mm, Saatin Ağırlığı: 72 gram



TECHNOLOGY AND DESIGN

GD-100SC

Süper Otomatik Işık, Dünya Saatleri, 24 Saatlik Kronometre, Geri Kronometre 5 Alarm, Tam Otomatik Takvim, 12/24 Saat Formatı, Sessizlik Fonksiyonu Darbelere Karşı Dayanıklılık, 200 Metre Su Geçirmezlik, Mineral Cam, Silikon Kordon.

Saatın Boyutları: 55.0 X 51.2 X 17.4 mm, Saatin Ağırlığı: 72 gram



GD-200

Süper Otomatik Işık, Çift Saat, 100 Saatlik Kronometre, Geri Kronometre, 3 Alarm, Alarm Tekrar Fonksiyonu, Tam Otomatik Takvim, 12/24 Saat Formatı, Sessizlik Fonksiyonu, Darbelere Karşı Dayanıklılık, 200 Metre Su Geçirmezlik, Mineral Cam, Silikon Kordon.

Saatın Boyutları: 56.6 X 51.0 X 15.6 mm, Saatin Ağırlığı: 67 gram





YAZILIM

Google arabalara girdi

Ford ve Google güçlerini otomobillere yerleştirecek yeni bir hizmet için birleştirdi. Google'ın Prediction arabirimi ni kullanan araçlar üretmek için kollarını sıvayan Ford, kullanıcılarına en yüksek seviyede hizmet vermeyi amaçlıyor. Google'ın geçen yıl yayınladığı arabirimi, kullanıcıların geçmişte yaptığı hareketleri temel alarak gelecekte yapacakları hareketleri tahmin ediyordu. Ford bu arabirimi araçlarında sürücülere kolaylık sağlamak için kullanmak istiyor. Örneğin sabahları aynı saatte işe gidiyorsanız, sabah arabaya bindiğinizde Ford aracınız size, "işe mi gidiyorsunuz?" diye sorabilecek. Ayrıca sizin fark edemeyeceğiniz bazı minik engellere de takılmamanız için size güzergah çizebilecek. Bu proje için "cloud" teknolojilerinden yararlanılacak. Kullanıcıların "cloud"da saklanan verileri, araçlardaki elektronik alıcılar tarafından alınacak. Ford bu konuda çok hassas olduğunu ve kullanıcıların gizliliklerinin kesinlikle çok önemli olduğunu altına çizerek de belirtiyor.

BİLGİ İÇİN: www.ford.com



DONANIM

Kyocera Fotokopi'de Yaz Fırsatı...

Japon Kyocera Mita'nın Türkiye distribütörü Bilgitaş, 25 kopya/dakika A4 hızındaki Kyocera FS-6025MFP/B S/B A3 dijital çok fonksiyonlu fotokopi modelinde yaptığı çok fiyatlı yaz kampanyası ile size eski fotokopinizden kurtulma fırsatı sunuyor. Ofis dokümantasyon işlerinizi dokümatik renkli LCD ekranı ile kullanımı çok kolay Kyocera FS-6025MFP/B'de profesyonel kalitede gerçekleştirebilirsiniz. Kompakt, kullanıcı ve çevre dostu ürün, fotokopi, network yazıcı, renkli tarayıcı, önlü arkalı baskı, 600 sayfa kağıt besleme kapasitesi, uzun ömürlü drum ve toneri ile düşük sayfa başı maliyeti özelliklerine sahip.

BİLGİ İÇİN: www.bilgitas.com.tr

DONANIM

Lenovo'dan incecik ThinkPad X1

ThinkPad X serisinin en yeni ve güçlü üyesi ThinkPad X1, ThinkPad'in yenilikçi mirasından ilham alınarak üretilmiş ve en sert koşullardaki askeri testlerden geçerek en güçlü performansı sunacak şekilde üretilmiş. Zengin işlevsellik ve yapılandırılabilirlik üzerine kurulu olan ThinkPad X1, kısa ve uzun vadeli maliyetleri aşağı çekerken, çalışanların iş süreçlerinde daha etkin, hızlı ve üretken olmasını sağlıyor.

En ince ThinkPad olan ThinkPad X1, 17 mm'den ince yapısı ile dikkat çekiyor. Bu ultra ince yapıya karşın, Lenovo'nun daha büyük boyut-

lu 14 ve 15 inç'lik dizüstü bilgisayarlarında bulunan İkinci Nesil Intel Core i3, i5 ve i7 güçlü işlemciler, bu bilgisayarda kullanılıyor. ThinkPad X1'in en dikkat çekici özelliklerinden biri de, ekranında, sertlik ve çizilmelere karşı olağanüstü dayanıklı ve sağlam yapısı ile Corning Gorilla Glass kullanılması.

BİLGİ İÇİN: www.lenovo.com



INTERNET

Sitenizi Tanıtın

Amatör web siteleri için en önemli sorunlardan biri reklam almaktır. Sitelerin reklamverenlerle doğru şekilde buluşamadığı için düşük ücretli reklamlar almak zorunda kalması veya yoluna reklamsız devam etmeye çalışması Türk web masterları için çok sık görülebilen bir sorundur. SiteniziTanitin.com adlı web sitesi bu soruna çözüm getirebilmek için, reklam almak isteyen

siteleri tanıtarak, ürünleri için reklam verecek site arayan reklamverenlerle buluşturmayı amaçlıyor. Cinsellik, hack, warez gibi yasalara aykırı içerikleri kabul etmeyen sitenizitanitin.com'da üyeler sitelerin gerekli bilgilerini girdikten sonra ilgili web sitesi reklamverenlerin incelemesine açılıyor.

BİLGİ İÇİN: www.sitenizitanitin.com





sahibinden.com iPhone uygulaması ile milyonlarca ilana dokunun!



sahibinden.com iPhone uygulamasını Appstore'dan **ücretsiz** indirin!

Detaylı bilgi:
www.sahibinden.com/mobil



İlan ve alışverişte ilk adres

TEKNOLOJİNİN GÖR DEDIĞİ...

SELİM ÖZTÜRK , seozturk@hurriyet.com.tr



Hürriyet Teknoloji Editörü
Selim ÖZTÜRK'ün blog'undaki
diğer yazıları için
TikTag'leyin



Sansür mü, güvence mi?

BTK'nın 22 Ağustos'ta uygulamaya koyacağı internet filtreleri dev bir sansürün habercisi mi?

Mayıs ayında en çok tartışılan konu hiç şüphesiz BTK'nın (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu) internet için getirdiği yeni düzenlemeydi. 22 Şubat'ta alınan karar neticesinde "Güvenli İnternet Kullanımı" başlığı altında BTK'nın 4 farklı internet filtresini kullanıcılara sunacağı ortaya çıktı. 22 Ağustos'tan itibaren kullanıcılar Çocuk, Aile, Yurtiçi veya Standart profillerinden birini tercih edecek ve bu filtrelerin dışına çıkmamakla yükümlü olacak. Peki bu filtreler ne anlama geliyor? Basın ve medyanın tartıştığı gibi dev bir sansürün uygulamaya geçeceği doğru mu?

"Sansür geliyor" başlıklı haberlerin artmasıyla birlikte BTK'dan yapılan "zorunlu" açıklamada bugünkü koşulların kullanıcılar için değişmeyeceği ve Standart Profil'in bugün kullanılan internetten farklı olmadığına altı çizildi. Yani bu profillerden birine geçmek istemeyen kullanıcılar otomatik olarak "Standart Profil'i" tercih etmiş sayılacak ve bu kullanıcılar için değişen hiçbir şey olmayacak.

Bu profilleri ISS'ler yani internet servis sağlayıcıları kullanıcılara sunacak. Bu filtrelerin dışına çıkan kullanıcılar yakından takip edileceği gibi, filtreyi aşan kullanıcılar için yaptırım son kullanıcıya değil, işletmeciye, yani ISS'lere uygulanacak. Diğer bir deyişle, filtreyi aşan, profillerden birini tercih eden kullanıcının cebinden fazla para çıkmayacak veya profiline uygun olmayan siteye girdiği için herhangi bir ceza almayacak. Ancak ISS'lerin yaptırımla karşılaşma-

mak adına yasaklı siteler üzerinde daha fazla duracağı ve kullanıcıların bu anlamda canının fazlaca sıkılabileceği bir gerçek.

22 Ağustos'ta birlikte yasaklanan sitelere girmek de epey güç olacak. YouTube yasağını veya diğer girilemeyen sitelere erişim için DNS ayarlarıyla oynayan kullanıcılar, bir şekilde yasağı delebiliyordu. Zaten YouTube yasaklıyken Başbakan Erdoğan'ın "YouTube'a ben giriyorum, siz de girin" sözü hala hafızalarda... Ancak yeni filtreleme sistemi ISS'lere yaptırım getirdiğinden, portların da kapatılmasıyla birlikte artık DNS veya Proxy çözümleri de işe yaramayacak.

Sonuç olarak baktığımızda BTK aslında yeni bir sansür sistemi getirmiyor, var olanı yeni bir paket içinde kullanıcılara sunuyor. İsteyen kullanıcı profillerden birini seçebilirken, sınırlamaya tabi olmak istemeyenler ise Standart profilde kalacak. Ancak akılları karıştıran bir durum var şüphesiz: Yurtiçi, Aile ve Çocuk profilleri nispeten Güvenli İnternet tanımının çekirdekleri sayılır. Örneğin Çocuk profili içinde "porno" sitelere girilemesinde hiçbir tuhafılık yok. Bilgisayarına filtre koymayı bilmeyen bir ebeveyn pekala bu profili tercih edebilir. Ama Standart profilde "porno" veya diğer sitelerin yine erişime açık olmaması kafaları karıştırmıyor değil. Eğer yasaklar çocukları ve aileleri korumak için ise, standart profilde kalan kullanıcılar neden hala "porno" sitelere giremiyor, anlamak mümkün değil.

DONANIM

AMD ordu için GPU üretti

AMD yeni GPU'sunu tanıttı. Yeni nesil GPU, 6 farklı ekrana görüntü verebilme özelliğine sahip. Özellikle tıp, askeri, dijital işaretleme ve kumarhane alanlarında kullanılması düşünülen yeni nesil GPU'dan, AMD'den Rick Jaenick'e şu şekilde bahsediyor; "E670 için tıp alanı en iyi piyasalardan biri.

Ultrases ünitelerinden taşınabilir cihazlara kadar birçok cihazı çalıştırabilme yetisine sahip. GPU'nun bir görüntünün 6 farklı açısını göstererek tıp alanında kullanılmasını bekliyoruz." "Askerlerin ve güvenlik

güçlerinin kullanabilecekleri alanda ise yeni nesil grafik kartlarına ihtiyaçların çok olduğunu görüyoruz. Yani evet, E6760 gelişmiş kokpit görüntülerinde ve sinyal iletim sistemlerinde kullanılabilir." GPU'nun diğer özellikleri ise şu şekilde; 128-bit genişlikte 1 GB DDR, Windows 7 ve Linux desteği, DX 11, Shader Model 5.0, OpenGL 4.1, Stereo 3D, Blu-ray 3D, çift HD decode, SD ve HD, HQV işleme, H.264, VC-1, MPEG4, MPEG2, 11.576 GFLOP işlem gücü, HDMI 1.4 stereoskopik video.

BİLGİ İÇİN: www.amd.com.tr

DONANIM

Geleceğin bilgisayarı

Pittsburgh Üniversitesi'nden araştırmacılar gelecekteki bilgisayarları derinden etkileyecek bir keşif yaptılar. Tek bir elektrodan transistör oluşturan araştırmacılar, bu sayede oluşacak bilgisayarlar hakkında da bilgiler verdi. Merkezinde 1,5 nanometre'lik minik bir ada bulunduran transistör, bu kadar küçük şekilde çalışması sayesinde kuantum işlemcilerinin oluşmasına da olanak sağlıyor. Bu transistör ayrıca boyut olarak küçük ancak kapasite olarak daha büyük hafızaların şekillenmesinde de büyük rol oynayabi-

li. Ancak yeni teknolojiyi asıl önemli kılan, transistörlerin oksit tabanlı oluşundan dolayı ferroelektrik özellik göstermesi. Yani bir kez elektrik verildiğinde madde elektrik alanını kaybetmiyor ve transistörün adadığındaki elektronları kontrol edebiliyor. Küçük işlemler yapabilen bu elektronlar sayesinde dışardan güç almadan da gelecekte bu şekildeki transistörlerin veriyi içerisinde tutabileceğinin ipuçları veriliyor. Ya da başka bir bakış açısıyla, artık elektrikler kesildiğinde de bilgisayarlar çalışacak.

BİLGİ İÇİN: www.pitt.edu

MOBİL

Cepte Android birinci

Akıllı telefon piyasasında birçok işletim sistemi var ve bu işletim sistemlerinin arasında da büyük bir rekabet bulunuyor. Bu rekabette galip çıkan ise 2011'in ilk çeyreğinde Android oldu.

Pazar araştırma şirketi Gartner, 2011'in ilk çeyreğinde satılan akıllı telefonlara yönelik yaptığı araştırmada, bu süreç içerisinde 100 milyondan fazla akıllı telefonun satıldığını belirtti. Araştırma sonucunda Android

işletim sistemli akıllı telefonların 36,2 milyon satarak pazarın %36'sını kapladığı, Nokia'nın Symbian işletim sistemli telefonlarının da 27,6 milyon satarak pazarın %27,4'ünü kapladığı ortaya çıktı.

Apple'ın iOS işletim sistemli iPhone'ları 3. sırayı alarak pazarın %16,8'ini, RIM'in BlackBerry'si ise 4. sırayı alarak pazarın %12,9'unu temsil etti.

BİLGİ İÇİN: www.gartner.com



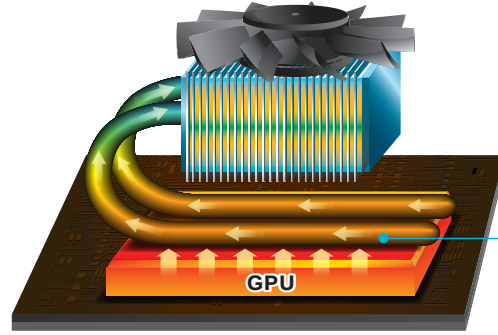
REFERANS DEĞERE ORANLA %20 DAHA SOĞUK 975 MHz OVERCLOCKLU

ASUS GTX 550 Ti DirectCU TOP çift fanlı ekran kartı, oyun tutkunlarını coşturacak!

GeForce GTX 580 ve GTX 590'nun piyasaya sürülmesi tüm manşetlerde yer alırken, oyuncular için güçlü bir kart olan GeForce GTX 550 Ti'nin gelişi oyun heyecanını ikiye katladı. En yeni grafik teknolojisi üzerine kurulan ve ekstra performans için fabrikada overclock edilen ASUS GTX 550 Ti DirectCU TOP, çekici özellikleri ile hafta sonu oyun savaşçıları mutlu edecek!

Bakır zarafeti ile doğrudan soğutma

Kart, ASUS'un ödül sahibi DirectCU soğutma sistemi ve son derece etkili bir fan ile üretilmiştir. DirectCU soğutma sistemi, ısı transferini artırmak üzere doğrudan grafik işlemci çekirdeği ile temas eden bakır ısı borularını kullanırken, fan teknolojisi tam yük altında referans kartlarındaki değerlere oranla %20* daha fazla soğutma sağlar! DVI, D-Sub ve full HDMI görüntü çıkışlarını destekleyen ASUS GeForce GTX 550 Ti Direct CU TOP ekran kartı, uygun fiyatına rağmen fantastik bir performans ve kalite sunar.



%20* daha soğuk
Bakır ısı boruları doğrudan grafik işlemci ile temas halindedir.

Yüksek performans gücü

ASUS GeForce GTX 550 Ti DirectCU Top ekran kartı, 1GB'lik GDDR5 bellek ile gelmektedir ve varsayılan saat hızlarına oranla 75MHz'lik bir artışla kutu içerisinden çıktığında fabrikada 975MHz'ye overclock edilmiş olarak sunulmaktadır. Bununla birlikte, %50* oranında daha iyi performans sağlamak amacıyla, özel Voltage Tweak teknolojisi sayesinde aşırı gerilim durumlarında ek kapasiteye sahiptir. Özel ASUS sistemine göre üretilmiş olan Süper Alaşım Gücü bileşenleri, kartın ekstra performanslarla başa çıkmasını sağlarken, kullanım ömrünü 2.5 kate kadar uzatmaktadır.

Son karar oyun tutkusunun

ASUS GTX 550 Ti DirectCU TOP, gelişmiş soğutma, sessiz işletim ve artırılmış dayanıklılık gibi özelliklerin ideal kombinasyonunu sunarak sıkı bir oyun tutkunu olduğunu kanıtlamaktadır. Saniye başına ekstra kare sayısı arayan oyuncular için kesinlikle sahip olunması gereken bir üründür.

3DMark Vantage | Performans Sonuçları

ASUS GTX 550Ti
DC TOP

12,952

GTX 550 Ti
Referans

12,598

Teknik Özellikler

ENGTX550 Ti DC TOP/DI/1GD5

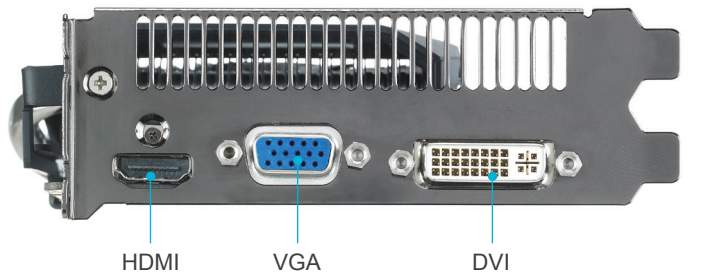
CUDA Çekirdeği: 192

Grafik Motoru: NVIDIA® GeForce® GTX 550 Ti

Motor Saati: 975MHz

Bellek Saati: 4104 MHz (1026 MHz GDDR5)

Bellek Arayüzü: 192-bit



HDMI

VGA

DVI

* Sistem konfigürasyonu ve kullanım koşullarına göre farklılık gösterebilir.



Murat Özer

CEBIT BİLİŞİM EURASIA 2011

Fuar ve zirve bir arada, geleceğimiz tartışılacak.

CeBIT Eurasia Bilişim Fuarı'nın mimarı Hannover-Messe/Hifaş Fuarcılık'ın Genel Müdürü Alexander Kühnel ve Direktörü Murat Özer ile CeBIT fuarları hakkında konuştuk.

CHIP: CeBIT tam olarak nedir? Misyonu, amaçları, istatistikleri, yapısı?

Murat Özer: CeBIT aslında dünyada 4 farklı ülkede gerçekleştirilen, bilişim teknolojilerinin tanıtıldığı bir platformdur. Avrupa bölgesi için Almanya Hannover'de gerçekleştirilir. İkinci bölge Brezilya'dır. Üçüncü bölge Avustralya'dır. Dördüncü bölge ise Eurasia'nın merkezi olarak Türkiye'dir. Ülkemizdeki CeBIT'in tam adı, CeBIT Bilişim Eurasia'dır. Bu yıl da on ikincisini düzenleyeceğiz. Ana sponsorumuz TurkSat. Ulaşım sponsorumuz ise Onur Air.

CHIP: CeBIT'in rakamları nedir?

Murat Özer: Rakamlara baktığımızda, 2010 CeBIT fuarına 67 farklı ülkeden toplam 131.318 ziyaretçi gelmiş. Bunların 63 bini profesyonel ziyaretçiydi. Uluslararası ziyaretçiler, yani 67 ülkeden katılan yabancı ziyaretçilerin sayısı da 5146. 2010 yılında 1066 firma fuara katılmış ve bunlar 16 ayrı ülkeden gelmişler.

Tabi CeBIT'i sadece fuar olarak düşünmek yanlış olur. CeBIT'te Bilişim ve Teknoloji Zirvesi de yer alıyor. 2011'de bu toplantıların ismi CeBIT Sinerji Zirvesi. CeBIT Sinerji Zirvesi'nin içinde Bilişim ve Teknoloji hak-

kında seminerler, paneller ve toplantılar var. 2010 yılında bu toplantılar sırasında 1249 basın mensubunu ağırlamışız.

Alexander Kühnel: İş dünyasındaki profesyoneller "Sinerji"nin hayatımıza ne kattığını iyi bilirler. Bu yılki CeBIT Bilişim Eurasia, İstanbul'da buluşacak ICT endüstri temsilcilerini hem fuar hem de zirve ile buluşturacak en kapsamlı etkinlik olacak. Sinerji zirvesi, fuarla birleşince iş dünyasının ve düşünsel etkileşiminin birleşimini sağlayacak ve katılımcılara büyük faydalar sağlayacak. BU platformun hemen fuarın yanında yer alması çok önemli çünkü zirvede tartışıp konuştuğunuz teknolojilerin, fikirlerin gerçeğe dökülmüş halini hemen bir adım sonra görebiliyorsunuz. Onlara dokunup etkileşebiliyorsunuz.

CHIP: Sinerji Zirvesinde bu sene neler konuşulacak?

Murat Özer: Ana topiklerden biri Komünikasyon. Çok tartışılacak konulardan biri de bu yeni güvenli internet kavramı ve internet filtreleri olacak sanırım. Bir diğeri e-finans. Ayrıca e-devlet, e-sağlık ve akıllı yaşam konseptleri, akıllı evler, akıllı belediyeler konsepti incelenecek.

Alexander Kühnel: Akıllı şehir projeleri, geçen yılın başarılı ve ilgi çeken konseptlerinden biriydi. Şimdi 2011'de de ana konulardan biri olarak devam edecek. Akıllı yaşam konsepti içinde ilginç gelecek projeleri ve yazılım servisleri olacak, bunlar üç boyutlu sanal şehir görüntüleri içinde tanıtılacak. Bu noktada bakanlıklardan yetkililer, yerel yöneticiler ve elbette akademik alanlardan pek çok katılımcı görüşlerini aktaracak. Şunu söylemek mümkün ki, akıllı yaşam-akıllı şehir konseptine odaklanmak çok doğru bir karar ve önümüzdeki yıllarda da bu konuya eğileceğiz. Bu platform, pek çok alandan

temsilcinin IT endüstrisi ile iş birliği içinde çalışmasını gerektiriyor ve sonuçları da yaşamlarımızı doğrudan etkiliyor.

CHIP: CeBIT'in artık bir son kullanıcı fuarından bir iş dünyası fuarına dönüştüğünü görüyoruz.

Murat Özer: Evet. CeBIT son iki yıldır, içinde bulunduğumuz pazar dinamiklerine uyum sağlamak için böyle bir değişiklik yaşıyor. Ancak son kullanıcı beş yıl önce fuarlar sayesinde son gelen ürünleri görme, dokunma, inceleme fırsatı buluyordu. Artık teknoloji marketleri her semtte bulunuyor ve son kullanıcı sabah ondan akşam ona kadar dilediği markete girip, en son teknoloji ürünü cihazları inceleyip kullanabiliyor. Her bir mağaza, bir anlamda küçük bir fuar işlevi görüyor. Dolayısıyla CeBIT'in de vizyonu değişti. Artık daha çok kurumsal, daha çok iş dünyasına hitap ediyoruz ancak fuar ve zirve sırasında yapılan anlaşmalar, tartışmalar, konferanslar, kurulan iş birlikleri son kullanıcının yaşamını, ihtiyaçlarını doğrudan etkiliyor. Zirvedeki tartışmalar sırasında, bundan beş yıl sonra hayatlarımızda ne olacağını, hangi teknolojileri kullanacağımızı, nasıl bir dünyada yaşayacağımızı görebiliyoruz. Teknoloji marketlerine ancak beş sene sonra gelecek olan teknolojilerin haberleri önce CeBIT Fuarı ve Zirve'sinde önümüze çıkıyor.

CHIP: Hannover'deki CeBIT fuarına Türkiye'nin katılımı önemliydi. Nasıl sonuçlar alındı?

Alexander Kühnel: Gerek katılımcılar gerekse organizatörler için Partner Ülke projesi, iş bağlantıları kurmak ve başarılı satışlar gerçekleştirmek açısından ideal bir fırsattı. Güçlü ortağımız İstanbul Ticaret Odası (İTO) ile bu Partner Ülke projesini organize etmiş olmaktan mutluluk duyuyoruz.

Murat Özer: Bu fuarın sembolik bir anlamı da vardı. Tam 50 yıl önce aynı tarihte, Almanya'ya Türkiye'den kas gücü göndermişiz. İşçilerimizi trenlere yükleyip Almanya'ya göndermişiz. Şimdi ise Almanya'ya ve tüm Avrupa'ya teknolojimizi, yazılımlarımızı yani beyin gücümüzü satmak için fuarlara davet ediyoruz.



Alexander Kühnel

LC waikiki

iyi giyinmek herkesin hakkı

Tiřört
19,90 TL

řort
24,90 TL

Çanta
24,90 TL

Ayakkabı
19,90 TL

LCwaikiki.com
internet mağazası



Akıllı TV devrimi PC kullanmayı unutabilirsiniz

Hava durumundan trafik bilgisine, YouTube'dan Flickr'a kadar binlerce seçeneği parmaklarınızın ucuna getiren Philips, Smart TV ile devrim yaratıyor.

James Cameron'un Avatar'ı çekmek için 1999'da kolları sıvadığında o zamanki teknolojiyi yaratmak istediği film için yetersiz bulmasına şaşırılmamak gerek. Zira o zamanlar LCD ekranlar dahi yeni yeni çıkmaya başlamıştı ve tepki süreleri, fareyi oynattığınızda dahi arkasında bir kuyruk bırakacak kadar yavaştı. Bugün geldiğimiz noktada ise LED arka aydınlatmalı LCD panelleri görüyoruz ve tepki süreleri artık 5 milisaniye ile ifade ediliyor. Philips'in kullanıcılara sunduğu tepki süresine baktığımızda ise 2 milisaniye değerini görüyoruz ki bu, spor müsabakalarından en keskin aksiyon sahnelerine kadar hareketli görüntülerde her zaman mükemmel bir deneyim yaşamınızı garanti ediyor.

Hiç olmadığı kadar hızlı

James Cameron'un Avatar'ı çekmek için 1999'da kolları sıvadığında o zamanki teknolojiyi yaratmak istediği film için yetersiz bulmasına şaşırılmamak gerek. Zira o zamanlar LCD ekranlar dahi yeni yeni çıkmaya başlamıştı ve tepki süreleri, fareyi oynattığınızda dahi arkasında bir kuyruk bırakacak kadar yavaştı. Bugün geldiğimiz noktada ise LED arka aydınlatmalı LCD panelleri görüyoruz ve tepki süreleri artık 5 milisaniye ile ifade ediliyor. Philips'in yeni 6000 Serisi Smart TV'lerinin kullanıcılara sunduğu tepki süresine baktığımızda ise 0,5 milisaniye değerini görüyoruz ki bu, spor müsabakalarından en keskin aksiyon sahnelerine kadar hareketli görüntülerde her zaman mükemmel bir deneyim yaşamınızı garanti ediyor.

Her şey HD

Philips'in kullanıcılara sunduğu HDTV deneyimi, standart çözünürlüklü görüntüler

izlediğinizde de büyüsunü yitirmeyecek şekilde tasarlanmış. Firmanın kendi geliştirmiş olduğu Pixel Plus HD görüntü işleme motoru özellikle de ülkemizdeki kullanıcıları çok sevindirecek özellikler ile geliyor. Hala 4:3 oranında sunulan standart çözünürlüklü TV yayınları, Pixel Plus HD motorunda işlendikten sonra netliği, ayrıntıları ve canlı renkleri ile yepyeni bir boyuta taşıyor. Philips, sadece standart TV yayınlarını değil, DVD gibi standart çözünürlüklü kaynaklardan gelen görüntüleri de mümkün olan en üst düzey kalitede izleyebilmeniz için Pixel Plus HD motorunu kullanıyor. Bu bağlamda sıkıştırma-dan dolayı görüntüde oluşan pürüzler ve parazitler tespit edilip azaltılarak görüntünün daha net olması garanti ediliyor.

Sesler artık berrak

Eğer siz de filmlerdeki efektler yüzünden aktörlerin seslerini duyamayanlardansanız Philips'in size mükemmel bir haberi var: Clear Sound. Temiz Ses olarak adlandırabileceğimiz bu teknoloji, izlediğiniz filmdeki veya dinlediğiniz şarkıdaki insan seslerini ayırt ederek berraklaştırıyor ve bu seslerin anlaşılma düzeyini önemli ölçüde artırıyor. Tabii ki insan seslerini duyarken filmin mükemmel efektlerinden de mahrum olmuyorsunuz. Firmanın düşük frekanslı bas sesleri çok daha güçlü bir bas ve ses deneyimine dönüştüren Ambi-wOOx teknolojisi tam da bu iş için düşünülmüş. Ambi-wOOx ayrıca odadaki alandan daha iyi yararlanmak için sesi yansıtarak çevresel bir ses deneyimini sunuyor.

Uygulamalar emrinizde

2007'de iPhone piyasaya ilk çıktığında, telefonun donanımsal olarak bir rakibi yok-

Philips SmartTV 



tu. Bugün geldiğimiz noktada ise iPhone 4'ün birçok rakibi olmasına karşın kullanıcıların tercihini etkileyenin artık AppStore olduğunu görüyoruz. Aynı durum bugün Akıllı TV'ler için geçerli. İçerisinde binlerce uygulama barındıran bu mağazalar, satın aldığınız ürüne tahmin bile edemeyeceğiniz özellikler kazandırıyor. Bu da TV'lerin artık sıradan birer TV olmaktan çıkıp evinizin eğlence merkezi ve bilgi bankası olmasını sağlıyor.

Akıllı TV konusunda kullanıcılara mükemmel seçenekler sunan Philips de daha kolay ve kablosuz TV keyfini oturma odanıza getiriyor. Örneğin Net TV ile sayısız çevrimiçi uygulamayı kullanarak film kiralayabiliyor, kaçırdığınız programları izleyebiliyor ve sosyal medyalar dahil tüm internet sitelerinde gezinebiliyorsunuz. Akıllı telefonunuz veya tablet PC'niz ile kanal değiştirmek ve gerektiğinde bu cihazları TV'nizin klavyesi olarak kullanabilmek ise apayrı bir zevk. Bunun için tek yapmanız gereken Android Market'te veya AppStore'da yer alan Philips MyRemote uygulamasını cep telefonunuza indir-

mek. Bir başka Akıllı TV özelliği de SimpleShare. Kolay Paylaşım olarak adlandırabileceğimiz bu teknoloji ile bilgisayar, telefon veya tablet PC'nizdeki fotoğraf, müzik ve videoları TV'nizde izleyip dinleyebiliyorsunuz. Yine uygulamalar yoluyla TV yayınlarını kaydedebiliyor ve istediğiniz zaman izleyebiliyorsunuz.

Tüm bunlar Philips'in Akıllı TV'leri ile gelen standart özellikler. Fakat Android, iPhone ve Windows Phone 7'de olduğu gibi her şey yeni uygulamalara bağlı. Oturma odanızın perdelerini açıp kapayabilen, klimanızın sıcaklık ayarını yapabilen, evdeki ışıkları bağımsız olarak ayarlayabilen, evinizin toplam güç tüketimini gösteren ve çamaşır makinenizle iletişim kurabilen bir TV sadece bir uygulama kadar uzakta. Apple'ın da patentini aldığı gibi, bir gün evde yaptığınız sıradan işler için komşunuz "Bunun için bir TV uygulaması var" derse hiç şaşırmanın. Hâlihazırda uygulamalara baktığımızda Borsa takibi, Facebook, Twitter, YouTube, Picasa, Dailymotion ve daha binlerce uygulamayı barındıran uzun bir liste görüyoruz. Ülke-

mizde en çok tercih edilen uygulamalar ise kullanım sırasına göre YouTube, Quick Tour, RadioTime, Dailymotion, Soccer News, Screen Dreams, Funspot, Tunin.FM Radio, Picasa, MeteoGroup, Volkswagen, MyAlbum ve eBay by Jaast. Üstelik tüm bu uygulamaların yanında TV'de olmasını istediğiniz bir uygulamayı temel programlama bilgisi ile kendiniz de geliştirip başkalarıyla paylaşabiliyorsunuz.

Sabit Disk'e kaydedin

Piyasada hâlihazırda TV yayınlarını kaydedebilen DVD veya Blu-ray oynatıcılar mevcut iken nedense bazı TV üreticileri yayınları USB belleğe kaydetme fikrine sıcak bakmıyor. Philips'in bu konuda kullanıcılara sınırsız özgürlük sunması ise TV'ler için olmazsa olmaz bir nimet. TV'nizdeki USB portuna takacağınız bir USB bellek, sizi hem Blu-ray ve DVD disklerle uğraşmaktan kurtarıyor hem de ücretsiz ve zahmetsiz istediğiniz yayını kaydetme imkanı sağlıyor. Tabi belleğinizdeki var olan film, fotoğraf ve müzikleri de TV'nizde sorunsuzca izleyip dinleyebilmek apayrı bir zevk.



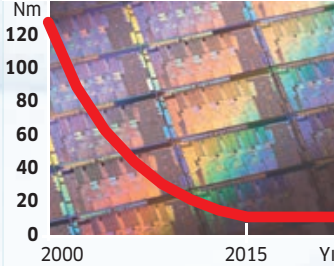
Moore yasası uzatmalı
ömrünü tamamlamak
üzere. Peki ya sonra
ne olacak? CHIP bu
konuya ışık tutuyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / MM

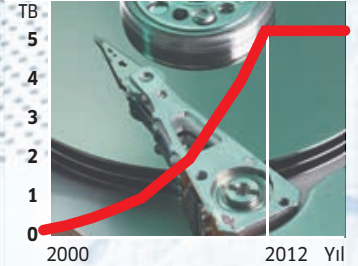
PC teknolojisinin sınırları

Daha küçük, daha fazla, daha hızlı. Moore'un 1965 yılında formüle dönüştürdüğü kanununa göre, bilgisayar teknolojisinin gelişimi sadece tek bir yönde ilerliyor. Günümüzde bile yongaların üzerindeki transistör sayısı her 18 ila 24 ayda bir ikiye katlanıyor, sabit disklerin kapasiteleri buna paralel genişliyor, flash bellekler ise çok daha hızlı büyüyor. Ancak Moore, bu tahminin 40. yıl kutlaması sırasında şu açıklamayı yaptı: "Böyle bir şey daha fazla devam edemez." 2005'teki bu kutlama sırasında Moore, kendi yasasına 10 ila 20 yıl ömür biçti. Günümüzde on yılın daha makul olduğunu söylemek mümkün çünkü 2015'e gelmeden bu kural fizik biliminin duvarına toslayacak. Daha açık olmak gerekirse, 2007'den beri CPU çekirdeklerinin hızında bir artış yok ve 2012'de günümüzde kullanılan dikey kayıt teknolojisinin elverdiği en büyük sabit disk üretilmiş olacak. Eğer yonga üreticileri şu ana kadar sundukları yol haritasında ilerlerse, 2015 yılına gelmeden silikon malzemesinin terk edilmesine şahit olacağız. Ancak bilgisayar endüstrisi bu kadar çabuk havlu atacağına benzemiyor. Yeni yöntemler ve materyaller hem kendi sınırlarını hem de fiziğin sınırlarını zorlayacak.

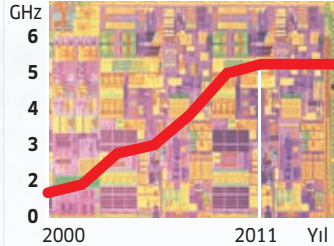
YONGA ÜRETİMİ



SABİT DİSKLER



YONGA SAAT HIZI



Chip kuantum tüneline

Dört yıl içinde yongalar 11 nanometre teknolojisiyle üretilmeye başlayacak ancak bu kadar küçük yapılar da kuantum mekaniği ön plana çıkacak.

SORUN Eğer piyasa lideri Intel kendi duyurularına sadık kalırsa, sınır olan 11 nanometreden sadece iki nesil uzakta. 11 nanometreye gelindiğinde, işlemcilerin hesaplama becerisini etkileyen fiziksel bir fenomenle karşılaşılacak. Aynı AMD için de geçerli. İki firma da önümüzdeki yıl 14 nm'lik ilk yongaları üretmeyi istiyor. Bir transistörün geçit uzunluğu (sağdaki grafiğe bakınız) 14 ya da 11 nm'lik bir boyutta, en fazla 5 ya da 6 nm olabiliyor. Yalıtım katmanını olan ve elektron akışını düzenleyen geçit oksitinin kalınlığı tek bir atom katmanına iniyor. Tünel etkisi bu kadar küçük yapılarda önemli bir rol oynuyor. Kuantum mekaniğine uygun bir şekilde, bir parçacığın konumu kesin olarak değil, olasılık biçiminde bilinebiliyor. Eğer engel inceyse, bir elektron transistörün içindeki kapalı bir geçitten geçebiliyor, böylece 1 değeri anında 0'a dönüşebiliyor ve işlemci 1+1=3 sonucuna varabiliyor.

Silikon yonganın yerini yeni materyaller alıyor

ÇÖZÜM Çözüm: CPU'yla ilgili geçici çözümler sık sık duyuluyor. Ancak bunların kontrol edilmesi ve doğru zamanda, sonuçlar üretmesi gerekiyor. Örneğin Intel, overclock'tan kaynaklanan hesaplama hatalarını tanıyıp giderebilen bir prototip üzerinde çalışıyor. Yonga, hata olduğunda saat hızını aşağı çekiyor ve hesaplamayı tekrar yapıyor. Mevcut işlemciler de bu yöntemle esnek biçimde çalışabilir ve gerektiğinde daha yüksek saat hızlarına çıkarılabilirler. Bu, gelecek nesil yongalardaki tasarımdan kaynaklanan hesaplama hatalarını gidermenin bir yolu olabilir.

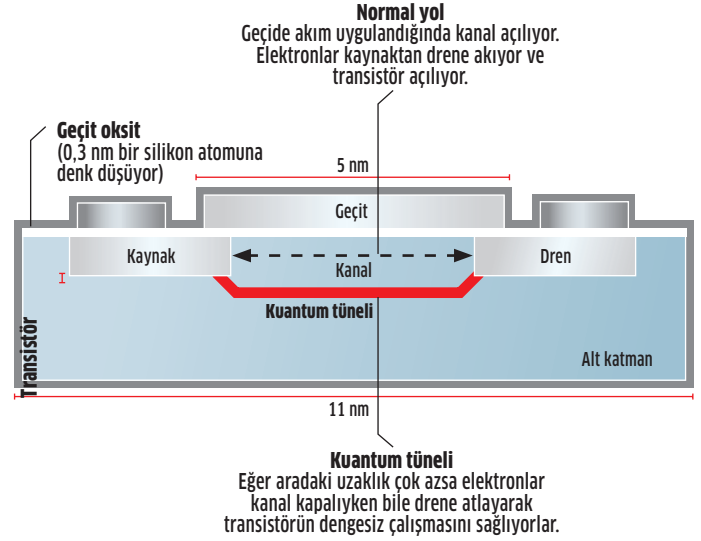
11 nanometrenin altında hata olmadan hesaplama yapmak için geçit oksit ve hatta tüm transistör için farklı bir hammadde kullanmak gerekiyor. İlk aday materyal, grafen. Elektronlar grafenin bir atom katmanından oluşan düz yüzeyinde hiçbir engelle karşılaşmadan ilerleyebiliyorlar ve bu da 100 GHz ve yukarısındaki hızlara izin veriyor. Ne var ki grafeni doğrudan silikonun yerine kullanmak mümkün değil çünkü grafen, elektronları durduran bir yarıiletken olarak değil de, metal gibi elektronları aktaran bir iletken gibi davranıyor. O yüzden de grafenden yapılmış bir transistörün, tuttuğu elektronları ve dolayısıyla bit değerini yitirmemek için sürekli açık konumda olması gerekiyor. Yine tek bir atom katmanına indirgenebilen molibden (MoS₂) daha çok gelecek vaat ediyor. Silikon gibi bir yarıiletken davranışı gösterdiği için, transistörün açılıp kapanması sorun olmuyor.

Malzeme olarak molibden ya da grafen kullanımına geçiş başarılı olursa, yonga üretiminin de buna ayak uydurması gerekecek. Şu anda yonga yapıları silikona 193 nm'lik bir lazerle kazınıyor. Yapı boyunu dalga boyu belirlediği için, günümüzdeki 32 nm'lik yongaları üretmek için birkaç mercekle ve bir de sıvı katman gerekiyor. Böylece daldırma litografisiyle, çok desen yöntemi kullanılarak 11 nm elde etmek mümkün. Bu teknikle her bir materyal sürekli ışına tabi tutuluyor ve her seferinde farklı bir maske kullanılıyor. Nikon'dan bir uzmanın açıklamasına göre, 11 nm için sekiz kez pozlama yapmak gerekiyor. 13,5 nm dalga boyuna sahip bir lazer kullanan EUV litografisi de burada devreye girebilir. Ne yazık ki onun da bir sorunu var, çünkü ışığın bu dalga boyuna inmesini sağlayan bir merceği bulunmuyor. Ancak EUV litografisi ile çoklu desenleme bir arada kullanılırsa 11 nm'nin altına inilebilir. →

Sorun

TRANSİSTÖRDEKİ TÜNEL EFEKTİ

Eğer engel çok inceyse elektronlar öbür tarafa atlayabiliyor



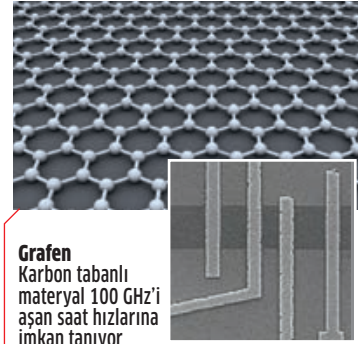
Çözümler

MOLİBDEN VE GRAFEN

İki materyal de elektronları silikondan daha iyi kontrol edebiliyor ve tünel etkisi görülüyor. Daha şimdiden prototip aşamasında transistörler yapıldı bile.



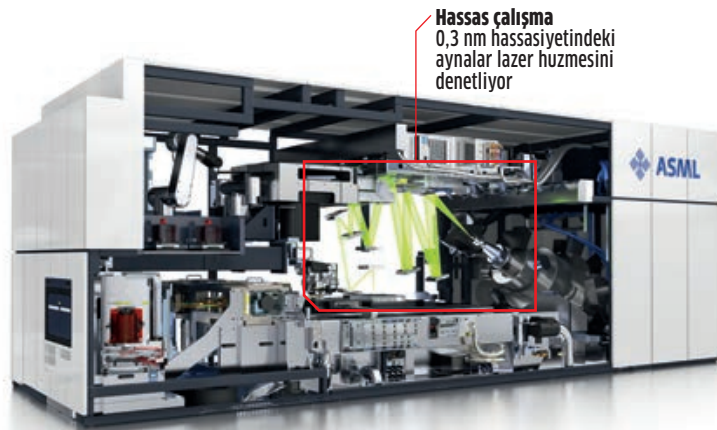
Molibden
Transistörler kayganlaştırıcılarda kullanılan malzemelerden üretilebilir



Grafen
Karbon tabanlı materyal 100 GHz'i aşan saat hızlarına imkan tanıyor

EUV LİTOGRAFİSİ

13,5 nm dalga boylu bir morötesi lazer, yonga yapılarını silikona kazıyor. 11 nanometrenin altına inmenin en iyi yolu bu

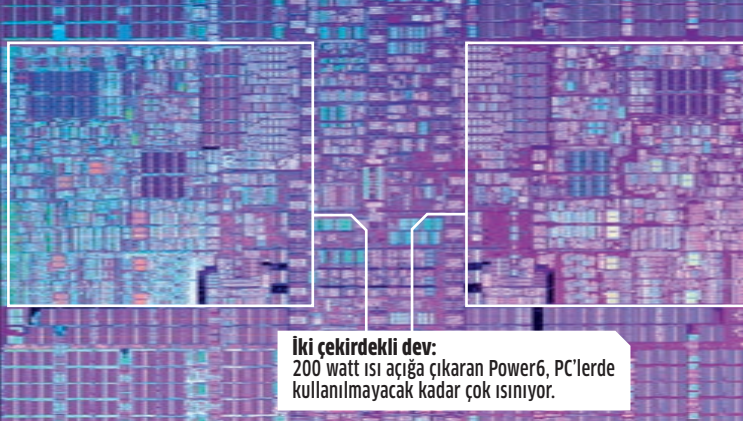


Hassas çalışma
0,3 nm hassasiyetindeki aynalar lazer huzmesini denetliyor

Sorun

5 GHZ'LİK IBM POWER6

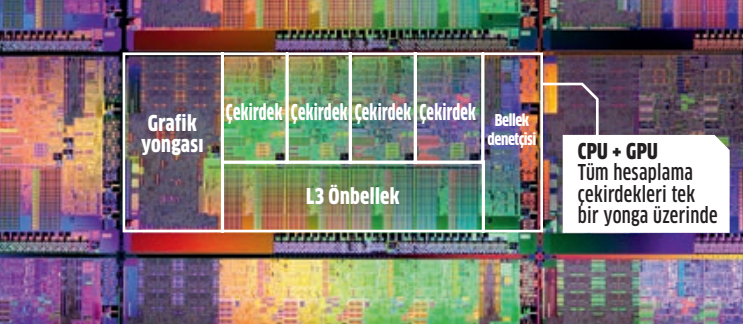
Power6 saat hızı en yüksek işlemci ve sadece sunucularda kullanılıyor. Sıvı azotla soğutursanız daha da hızlı çalışıyor.



Çözümler

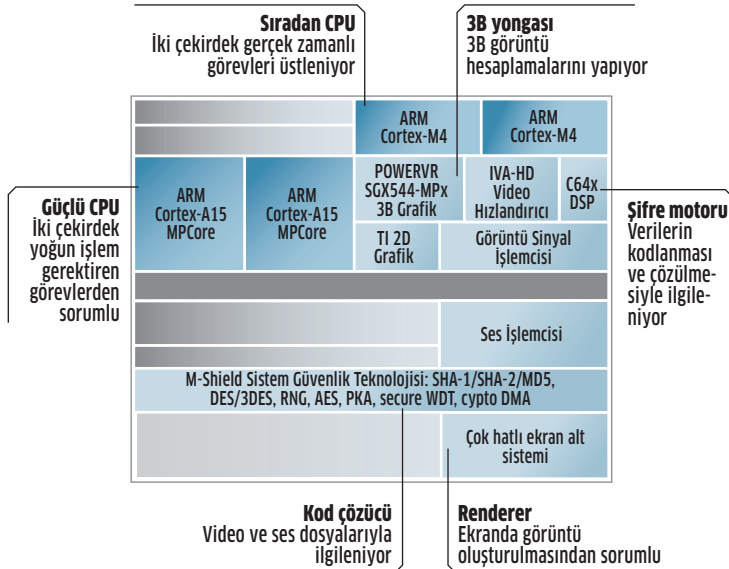
GPU'LU SANDY BRIDGE

Yeni işlemcilerin dahili grafik yongaları, dosya kodlama ya da film dönüştürme gibi özel işlemlerde turbo etkisi yapıyor.



CEPTE BİR DÜZİNE İŞLEMCI

Sekiz adet özel çekirdekle donatılmış dört çekirdekli bir CPU. Texas Instruments'in OMPA5 yongası 2012'den itibaren ceplerimize girecek



CPU Isınması

Moore kanunun önündeki başlıca problem olan ısı üretimi günümüzde bile işlemcilerin çekirdeklerini yavaşlatıyor. Çok çekirdekli CPU'lar bu hız kaybını telafi edemiyor.

SORUN Pentium 4'ün lansmanı sırasında Intel, 2011'de 10 GHz'lik işlemciler üretileceğini duyurmuştu. Bunu sadece bir halkla ilişkiler oyunu olarak düşünmemek gerekiyor çünkü yıllar boyunca, her türden hız ve performans ölçümü için saat hızı esas alınmıştı. Bu, her bir transistörün hangi hızda çalıştırılabileceğini ve böylece işlem yapabileceğini belirliyor. Geçit uzunluğu (önceki sayfaya bakın) bunun hızını belirliyor. Günümüzde geçit uzunluğu giderek azaldığından çok yüksek saat hızlarına çıkmak mümkün. Ancak geçit küçüldükçe kaçak akımlar da artıyor ve transistörün elektronları kaybetmesine yol açıyor. Hafniyum gibi malzemelerle bu etki sınırlanabiliyor.

Her saniye on milyar komut işleyebilen bir CPU için her şey hazır olsa, hiç sorun çıkmazdı. Ancak saat hızı yükseldikçe, her anahtarlama sırasında baskı arttıkça, güç tüketimi de artıyor. CPU'lar ısınıyor ve oluşan sıcaklığın fanlarla atılması gerekiyor. Çekirdeklerin saat hızı 4 GHz'nin altında kaldığı sürece, CPU fanlarının 150 watt'tan fazla ısıyı uzaklaştırmaları gerekmiyor. Sunucularda bu rakam daha fazla. IBM, işlemcilerini 5 GHz hızında üretiyor ve sonra sıvı azotla soğutarak overclock uyguluyor. Böylece 8 GHz'e varan hız rekorları elde edebiliyor.

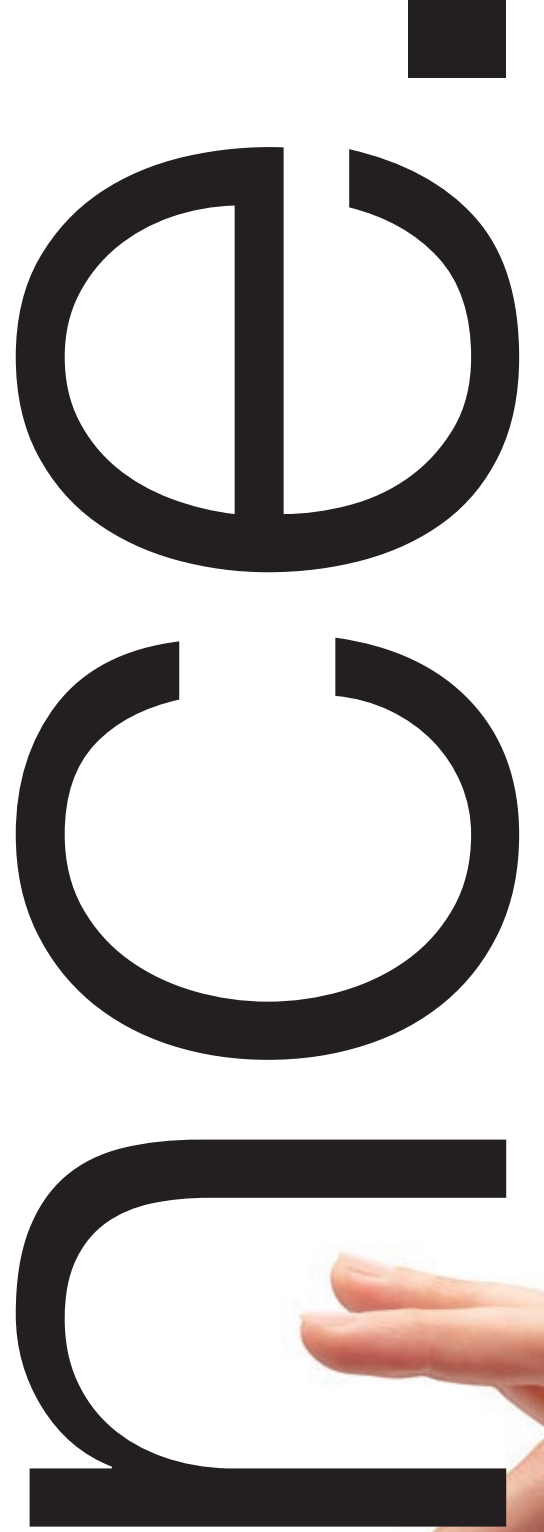
Günümüzde daha hızlı işlem yapmak için işlemci çekirdeklerini hızlandırmak değil, daha çok çekirdek eklemek tercih ediliyor. Ne yazık ki bu, saat hızını artırmak kadar verimli değil (sola bakınız). Ancak bunun da birden çok yolu var.

Özel işlemcilerle daha hızlı hesaplama

ÇÖZÜM Neredeyse tüm PC'lerin CPU'nun yanı sıra bir de GPU'su var ki, bu da yüksek hesaplama gücü demek. AMD ve Intel'in Fusion ve Sandy Bridge adlı yeni platformları CPU ile GPU'yu tek bir yongada birleştiriyor. Ayrıca, her bir CPU çekirdeği ve GPU ortak bir önbelleği kullanıyorlar. Bu, birleştirilmiş halka verimliliyle bir araya gelince mevcut sistemlerdeki iletişim hızlanmış oluyor.

Birleştirilmiş hesaplama gücü sadece belli durumlarda, örneğin aynı anda birçok hesaplama işlemi paralel olarak yapılıyorsa işe yarıyor. Örneğin resim işleme, çoklu ortam oynatımı, kodlama ve kod çözme. Böylece, GPU'nun hesaplama gücü CPU'nunkine bağlı oluyor. Yazılım geliştiricilerin ise performans konusunu gözden geçirmeleri ve GPU'yu da doğrudan hesaplamalara katmak için OpenCL ve DirectCompute programlama dillerine eğilmeleri gerekiyor.

AMD heterojen hesaplama döneminde olduğumuzu ve işlemci çekirdeklerinin belirli işler konusunda uzmanlaşacağını söylüyor. Bunun etkisini patlamakta olan akıllı telefon ve tablet piyasasında göreceğiz. 2012'den itibaren mobil aygıtlarda 12'den fazla çekirdeği olan işlemciler kullanılacak (sola bakınız). Dört çekirdekli bir ARM işlemci geleneksel CPU rolünü üstlenecek. İkisi yoğun hesaplama işlemlerini yaparken diğer ikisi gerçek zamanlı işlemlerle uğraşacak. İşlemcinin çevresi, uzmanlaşmış hesaplama yongalarıyla çevrili olacak. Bunlar daha önce yüksek performanslı bir CPU gerektiren her işten sorumlu olacaklar, örneğin HD film ya da 3B içerik gösterimi. Bu konsept sadece verimli olmakla kalmıyor, önemli ölçüde de güç tasarrufu sağlıyor. →



Büyük bir devrime hazır olun - muhteşem güzelliği ve yüksek hızıyla GoFlex™ Slim performans diskisi burada...

- Kalem işneliginde - 9 mm kâlınlığında düz çizgisel metal gövde
- Yıldırım hızında - 7200 RPM hızı ve USB 3.0 aktarma kablosu ile 10 kata kadar daha hızlı film yükleyin, müzik ve resim dosyalarınızı transfer edin

Daha fazlası için:

enincesi.com



KORUYUN. SAKLAYIN. DAHA FAZLASINI YAPIN.

Bununla birlikte, heterojen hesaplama daha çok mobil aygıtlar için uygun görünüyor. Çok çekirdekli işlemcilerde ise bunların ne kadar iyi değerlendirilebildiği sorusu yanıt bekliyor.

Çok çekirdekli işlemcilerin performans artışı koşullara bağlı

SORUN Çekirdek arttıkça güç de artıyor. Günümüzde bilgisayar sektörünün sloganı bu. AMD ve Intel önümüzdeki yıl yeni nesil işlemcilerini tanıttınca, masaüstü bilgisayarlar da sekiz çekirdek standart halini alacak. Çok çekirdekli işlemcilerde Moore'un yasası değil, Amdahl yasası geçerli. Bu yasa, paralel uygulama sayesinde programların birden çok çekirdekte nasıl hızlandırılabilirceğini tarif ediyor (sağdaki grafik). Eğer yazılım, görevlerin küçük bir kısmını paralel çalıştırabiliyorsa çok çekirdekli işlemcilerin verimi çok düşüyor. Böylece, bir uygulamanın hesaplama hızı kodlarının %50'si birden çok işlemcide çalışırsa (dört, sekiz ya da on altı işlemci olması fark etmiyor) iki kat hızlanabiliyor. Paralel programlama alanının önde gelen araştırmacılarından David Patterson, burada bir ince ayar sorununun yattığına işaret ediyor: "Yonga üreticileri sürekli yeni mikro işlemciler geliştirmekle meşguller, bunların potansiyelinden hiçbir programcı faydalanmıyor." Daha da kötüsü, video işleme gibi paralelleştirmeden faydalanan programlarda, grafik kartının donanımsal hızlandırmasını açmak, birden çok çekirdek kullanmaktan daha fazla hız sağlıyor.

ÇÖZÜM Paralel programcılığa dönük araştırmaların tek bir ortak yanı var: Sırf yazılımsal çözümler işe yaramıyor, donanım mimarisinin de ayak uydurması lazım. Intel'in Anaphase araştırma projesi de bu konuya yönelik. Güncellenmiş bir yazılım derleyici, paralelleştirilmemiş programları farklı iş parçacıklarında toplayıp onları çekirdeklerin yakınında bulunan ve depolama erişimini kontrol eden özel bir yongaya aktarıyor. Maryland Üniversitesi'nden Profesör Vishkin ise "explicit multithreading" yaklaşımıyla farklı bir açıdan bakıyor. Vishkin, C dilini "spawn" ve "join" komutlarıyla genişletiyor.

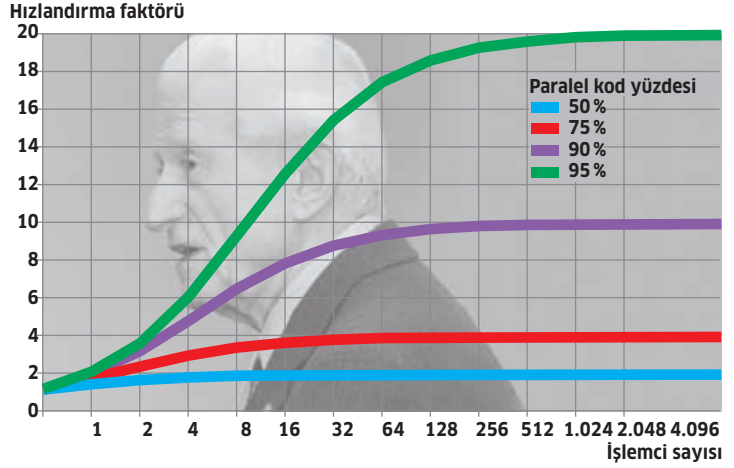
Spawn, birden çok iş parçacığının CPU'da eşzamanlı işlenmesini sağlayan paralel kipi etkinleştiriyor. Aynı zamanda da, eşzamanlı çalışabilecek iş parçacığı sayısını belirliyor. Join ise bu kipi sona erdiren. Donanıma ise kodu işlemek düşüyor. Vishkin, tüm çekirdeklerin hızlandırılmış bant genişliğine sahip büyük bir önbelleğe erişebildiği bir de prototip inşa etmiş. Çekirdeklerden biri iş parçacığı yönetimini üstleniyor ve seri kipte işlev gösteren kodu kullanıyor.

Daha küçük ama etkili bir yöntem de proses yönetimini basitleştirmek, yani donanımsal hızlandırmalı kuyruk. Bir kuyruk, işlemcinin onları işlemesini bekleyen işletim sistemi ya da yazılım iş parçacıklarının listesini içeriyor. Kuyruklar, ip parçacıklarının mümkün olduğunca ayrışmasını hedefleyen paralel programlamanın temel taşları. Ancak kuyruk ne kadar uzarsa sistem o kadar yavaşlıyor. Bunun nedeni de kuyrukların CPU'da değil de önbellekte bulunması. Her bir kuyruk operasyonu için ortalama on hesaplama gerekiyor. Kuzey Carolina Üniversitesi'nin yürüttüğü HAQu (donanımsal hızlandırmalı kuyruklama) adlı proje, iş parçacığı yönetimini CPU'ya taşıyor. SSE veya MMX gibi yeni işlemci komutları çekirdeğin kuyruklamayı doğrudan denetlemesine izin vererek hesaplama operasyonlarını hatırı sayılır oranda hızlandırıyor. Bunun için de QF Birimi (kuyruk işlev birimi) adında yeni bir donanım yer alıyor. QF, işlenecek iş parçacıklarının bir tablosunu içeriyor ve küçük önbelleği üzerinde onları organize ediyor.

Sorun

AMDAHL YASASI

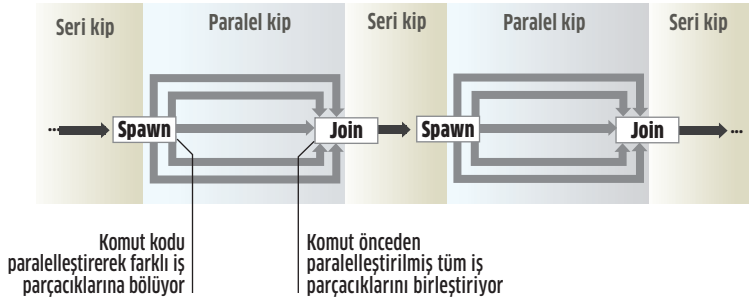
Çok çekirdekli işlemcilerin hesaplama hızı, paralel olarak işletilebilen program kodu oranına bağlı.



Çözümler

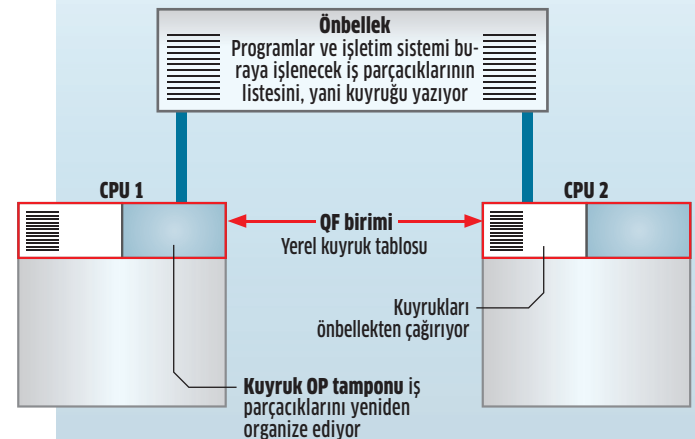
EXPLICIT MULTITHREADING

Maryland Üniversitesi'nin bu projesi C diline, kodu paralelleştiren iki komut ekliyor.



DONANIMSAL HIZLANDIRMALI KUYRUK

Kuzey Carolina Üniversitesi'nin projesi iş parçacıklarının paralel işlenmesini hızlandırıyor ve yönetim işini CPU'ya taşıyor



Canon'un tüm yenilikleri **Denge**'de...

IXUS 115 HS

Full HD
video keyfi
avucunuzun
içinde



EF 50mm f/1.8

Her fotoğrafıda
olması gereken
lens hangisi mi
dediniz?



EOS 600D

18 MP çözünürlük ve Full HD video özelliği
hareketli ekran ile buluştu.

Canon

denge[®]
BİLGİSAYAR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Denge Bilgisayar, Canon yetkili dağıtıcısıdır.

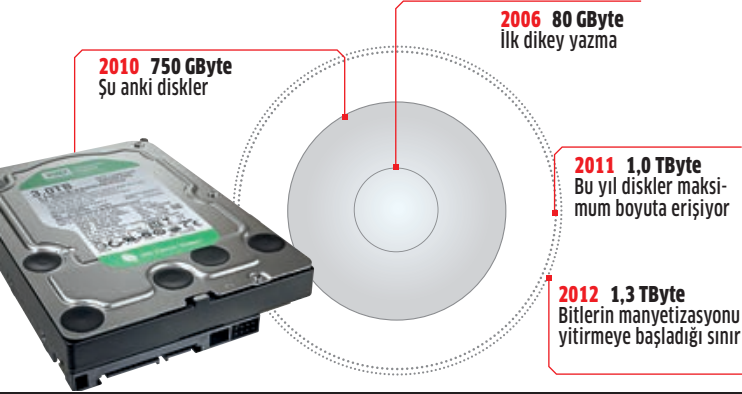
you can

www.canon.com.tr

Sorun

DİŞKE SİĞANLAR

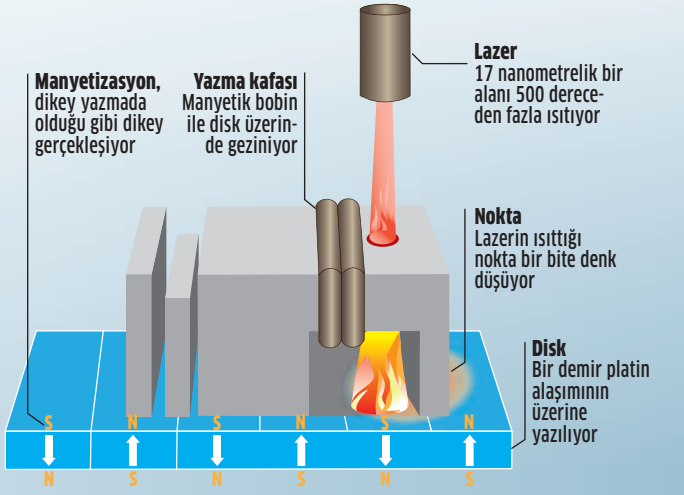
2012'den sonra disklerdeki depolama yoğunluğu o kadar artacak ki, bitlerin manyetizasyonunu kararlı halde tutmak mümkün olmayacak



Çözümler

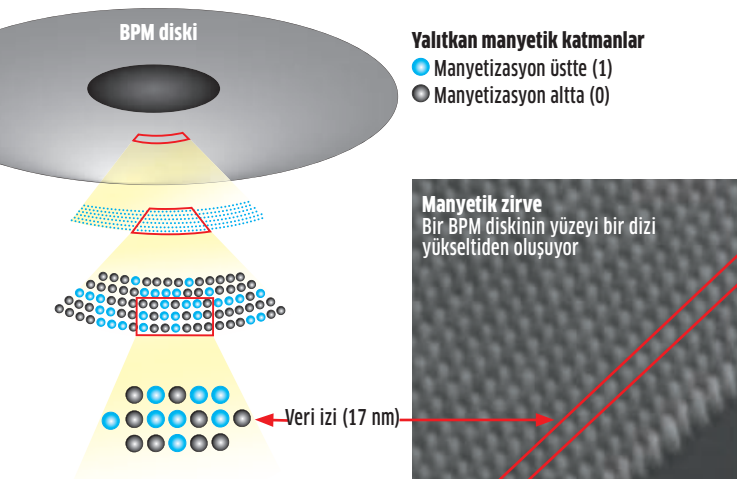
ISI DESTEKLİ ORTAM KAYDI

Küçük parçacıklarla daha yüksek depolama yoğunluğu elde edilebiliyor. Bunun için, ısıyla manyetize edilen yeni bir alaşım malzeme gerekiyor



BİT DESENİ ORTAM

Depolama yoğunluğunu artırmak için bit başına az sayıda parçacık kullanılıyor. Sinyalin okunabilir olması için parçacıklar izole ediliyor.



Sabit disklerin sınırı

1, 2, 3, 4 TB. Geleneksel sabit disklerin kapasite artışı ni hiçbir şey durduramasa çok güzel olmaz mıydı?

SORUN İleri Depolama Teknoloji Konsorsiyumu'nun verdiği bilgilere göre kullanıcılar her yıl 40.000.000 TB yeni veri depoluyorlar. Sabit disklerin kapasitesi her 16 ayda bir ikiye katlanırken üreticiler bu açlığı gidermekte sorun yaşamıyorlardı. Ancak dört plakalı tipik bir 3,5 inçlik sabit disk, 750'şer GB'tan 3 TB depolayabilecek yoğunluğa erişti (soldaki grafik). Seagate ya da Western Digital gibi sabit disk üreticileri, plaka başına düşen veri yoğunluğunun süper paramanyetik limit denilen fiziksel engele 1,3 ya da 1,4 TB civarında çarpacağını düşünüyorlar.

Disk üzerindeki her bir bit, metal parçacıklarının bir grubundan oluşuyor. Bitler değerlerini manyetizasyon ile kazanıyorlar. Depolama yoğunluğunu artırmak için parçacıkların boyunu ya da sayısını azaltabilirsiniz ancak okuma kafasının bir biti tanıyabilmesi için 20 parçacıktan fazlasına ihtiyacı var, yoksa sinyal gürültüsü çok fazla oluyor. O yüzden geriye parçacık boyutlarının küçültülmesi kalıyor. Fakat bunlar da küçüldükçe manyetizmaları kararsız bir hal alıyor. Sıcaklıktaki küçük dalgalanmalar bile manyetik dengeyi anında değiştirebiliyor. Bu süper manyetik etki yüzünden 1'er O'a dönüşebiliyor.

Veri yoğunluğunu artıracak iki strateji

Bu etkinin ortaya çıkması iki faktöre bağlı: Parçacık boyutu ve materyalin anizotropik enerjisi. Anizotropik enerji, manyetizasyonla bağlantılı enerjiyi anlatıyor. Okuma kafasının manyetizasyonu değiştirmek için ne kadar uğraşması gerektiğini gösteriyor. Sadece yüksek anizotropik enerjiye sahip metal alaşım parçacıkları çok küçük boyutlardayken kararlılıklarını koruyorlar. Ne var ki anizotropi yükseldikçe manyetik ekipmanların bunu değiştirmesi de güçleşiyor ve yazma kafaları yetersiz kalıyor. Ama manyetik parçacıklar yazma sırasında bir lazerle ısıtılırsa, anizotropik enerjileri yazma kafasının manyetik donanımı etkileyebileceği kadar düşüyor. İşte Isı Yardımlı Ortam Kayıt (HAMR) teknolojisinin atlında yatan düşünce de bu. Seagate, şu anda mevcut materyallere uygulanamayan HAMR ile depolama yoğunluğunun on kat artırılacağı görüşünde. Bir karşılaştırma için hemen söyleyelim ki, sıradan sabit disklerdeki her bir parçacık 6 nanometre çapta. HAMR için kullanılacak demir platin alaşımının parçacıkları ise 3 nm. Bu da beş kat daha büyük veri yoğunluğu demek. Ne yazık ki HAMR prototipleri şu an potansiyellerini tam olarak kullanamıyorlar. Çünkü yüzeyin sadece birkaç nanometrelik kısmını 500 derecenin üstünde ısıtabilecek lazerler bulunmuyor.

Süper manyetik limiti aşmanın bir yolu da daha büyük ama daha az sayıda parçacık kullanmaktan geçiyor. Western Digital, Hitachi ve Toshiba sinyal gürültüsünü gidermek için parçacık gruplarını izole etmenin peşinde. Bu prosedüre Bit Desenli Ortam (BPM) adı veriliyor. BPM'li sabit disklerin yüzeyleri düz değil, bir dizi çıkıntı ve girintiden oluşuyor. Toshiba'nın prototipi 17 nm çaplı yükseltilerden faydalaniyor. Toshiba diskin okuma ve yazma kafası şu anda manyetizmayı okuyabiliyor ama değiştiremiyor. Üretime geçmek de ayrı bir sorun, çünkü bu yükseltiler litografi tekniğiyle yapılabilir ve o yüzden sıradan mıknaatıslı disklerden çok daha pahalıya çıkıyor.

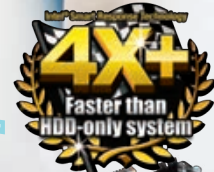
GIGABYTE™

Anakart Teknolojileri Lideri

İŞTE YENİ
GÜÇLÜ
FORMÜL
Z > P+H



GIGABYTE Z68 Serisi Anakartlar



Z68X-UD7-B3

www.gigabyte.com.tr

Hız ayarları GIGABYTE'nin garantisi altında değildir. Özellikler ve resimler haber verilmenden değiştirilebilir. Logo ve görsellerin her hakkı saklıdır. GIGABYTE ismi olmadan kullanılmaz. Overclock uygulamaları sırasında işlemci, anakart ve diğer bilgisayar bileşenlerinde oluşabilecek herhangi bir hasardan GIGABYTE sorumlu değildir.

arena
TÜRKİYE'NİN TEKNOLOJİ SAĞLAYICISI

www.arena.com.tr
T 212-364 64 64

EB
ENDERS ALIŞIM

www.endersbilisim.com.tr
T 216-523 35 70

Flash belleklere güven olmuyor

SORUN Katı hal disklerinin (SSD'lerin) yani flash bellek hücrelerinden oluşan sabit disklerin geleceği parlak. Ancak SSD de bir duvara toslamak üzere. Şu anda 25 nm üretim sürecinden çıkan ürünler satılıyor ve 20 nm'likler planlanıyor. Ama üreticiler 20 nm'den sonra ne olacağını bilmiyorlar. Sorun, flash hücrelerinin yapısında gizli. Bu hücreler, elektronların içeri girdikleri kayan geçit transistörleri. O yüzden de elektronların dağılımı, hücrenin çalışmasını belirliyor.

Normal SSD'lerde çok düzeyli hücreler (MLC) transistör başına dört yük, yani iki bit taşıyabiliyor. Elektron akışı kayan geçitteki geçit oksitten akıyor. Eğer yeni bir hücre kullanılacaksa o zaman önce elektronların gelmesi lazım. Bu da hücreye yüksek voltaj (25 volt) uygulanmasıyla gerçekleşiyor. Ancak bu işlem sırasında geçit oksidin bir kısmı kayboluyor ve hücre tıkanıp kalıyor.

Bu da şu anlama geliyor: Hücre ne kadar küçükse, ömrü o kadar çabuk doluyor. O yüzden de mevcut SSD'lerde yazma işlemlerini dağıtan özel denetçiler bulunuyor ve bunlar tüm bellek hücrelerinin eşit oranda yıpranmasını sağlıyor. Transistörler küçüldükçe sorun da büyüyor.

ÇÖZÜM SSD'lerde veri yoğunluğunu artırmanın basit bir yolu, hücre başına üç bit depolamak ama bu da hata oranını yükseltiyor. Bellek üreticisi Micron, SSD denetçisini devre dışı bırakmak için karmaşık hata düzeltim sistemini flash belleklerin üzerine taşımayı düşünüyor.

Gelecekte hücrelerin katmanlar halinde üst üste dizilmesi de düşünülüyor. Toshiba 2013'ten itibaren üç boyutlu hücreler üretmeyi planlıyor. Bunun Flash belleklerin durumunu düzeltip düzeltmeyeceği belli değil. Ancak işe yararsa, hataya daha az meyilli ve on kat hızlı bu belleklerin meraklısı çok.

Memristörlerin yanı sıra faz değişimli bellekler (PCM) de iyi bir alternatif. PCM için kullanılan karışım –germanyum, antimon ve telüryum (GeSbTe) – ısıtıldıkça anamorfik fazdan kristal fazına geçiş yapıyor. Kristal fazındayken direnci çok daha düşük, anamorfik fazda ise daha yüksek oluyor. Okuma içinse bir akım uygulanıyor. Voltajın geçip geçmemesine göre 1 ya da 0 değerleri elde ediliyor. Okuma hızı normal RAM'lerle aynı. Yazma daha uzun sürüyor çünkü öncelikle materyalin çok kısa bir sürede 600 derecenin üstüne ısıtılması gerekiyor. PCM'lerin Flash'lar gibi satılıp satılmayacağı belli değil. Şu an Samsung 65 nm temelli prototipler üretiyor (sağa bakınız). Küçültmekteki sorun, ısı. Çünkü manyetik statüyü korumak için hızlı bir soğutmaya ihtiyaç var.

İkinci alternatif olan manyetik RAM ise, elektronların yüklerinin yanı sıra "aşağı" ya da "yukarı" olarak nitelenen dönüşleriyle ilgili. Dönüş, manyetik alan uygulandığında tersine çevrilebiliyor. Bu etki veri depolama için ideal. Eğer iki yarıiletkenin elektronları aynı yönde dönüyorsa elektrik akımı geçebiliyor. Eğer dönüş yönleri farklıysa geçemiyor.

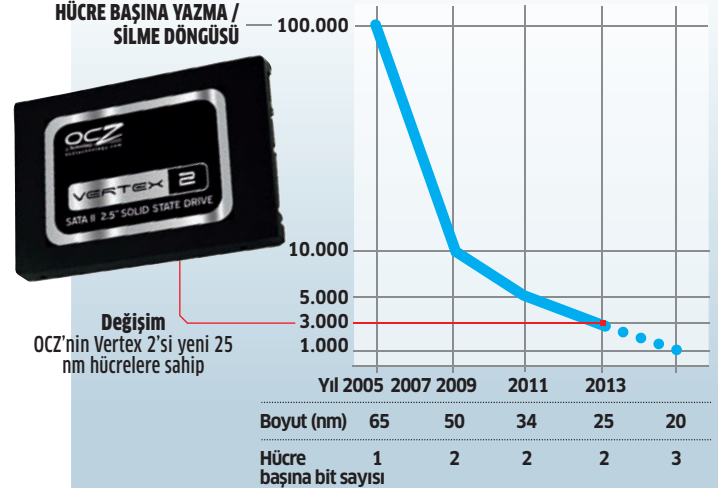
Burada da şöyle bir sorun var: Dönüşü etkilemek için gereken manyetik alan şiddeti, hücre küçüldükçe artıyor. Bunun için de spin – tork aktarımı (STT) denilen bir yöntemle başvuruluyor. Bir bellek hücresi zaten yukarı ya da aşağı değerine sahip elektronlarla doyuruluyor. Dönüş yönündeki akım bellek hücresini idare ediyor ve manyetik alan gerekmiyor. STT RAM'lerin geleceği parlağa benziyor ancak teknik hala o kadar yeni ki, ilk ticari ürünlerin piyasaya çıkmasının en erken üç ya da dört yıl sonra gerçekleşeceği söyleniyor.

balkim@chip.com.tr

Sorun

FLASH: NE KADAR KÜÇÜK O KADAR KÖTÜ

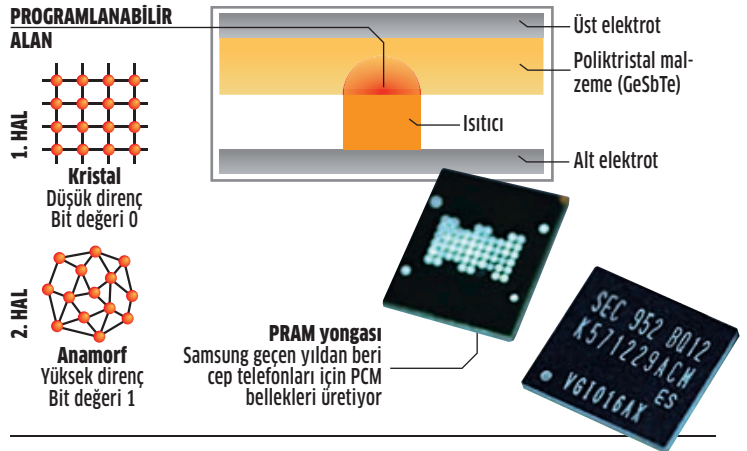
SSD'lerde bellek hücrelerinin boyutları ömürlerini de belirliyor. Küçük hücreler çabuk yıpranıyor. 20 nm, üreticiler için oyunun sonu demek.



Çözümler

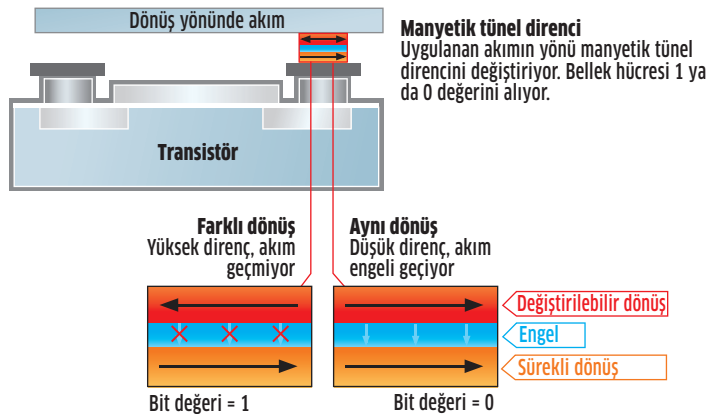
FAZ DEĞİŞİMLİ BELLEK

Isıyla anamorfik iken polikristale dönüşen materyaller geleceğin veri depolama araçları.



DÖNÜŞ TORK AKTARIMI

Elektronların iki dönüş konumu var: yukarı ve aşağı. Eğer iki yarıiletkendeki elektronlar aynı dönüş yönüne sahipse aralarındaki engel aşılabiliyor.



Kablosuz HDMI AV Kit

9 Haziranda
STOKLARIMIZDA



Official Member of
HDMI

WHD

**WHD 5G
1080P**

Kablosuz HDMI AV Kit'i HD ortam kaynağından gelen sinyalleri kablosuz olarak TV, Monitor gibi görüntü cihazlarına iletmenizi sağlar. Kaynak oynatıcı cihaz DVD Player, HD Uydu Alıcısı, HD Media Player gibi, evinizin oturma odasında iken ve siz LCD TV veya başka bir HD görüntü birimi ile başka bir odada iken dilediğiniz gibi Film, TV kanalları veya videolarınızı izleyebilirsiniz. Dahası, kaynak cihazlarınızı diğer odadan kumanda edebilirsiniz. 4 farklı kaynak cihaz, verici cihaza dahili 4 port HDMI Switch ile bağlanabilir. Seçtiğiniz kaynak bir cihazı, kablosuz olarak alıcı cihazınıza bağlı olan ekrana gönderebilirsiniz. Diğer bir görüntü kaynağında seçerek switch üzerindeki portlardan birine HDMI kablo ile bağlı olan ekrana aktarabilirsiniz.

Uzaktan Kumanda

Kaynak cihazları yönetmek için kullanılır.



HDMI Switch

4 adet farklı kaynak cihazın giriş yapıldığı modül

- DVD Player
- HD Uydu Alıcısı
- HD Media Player
- HD Çıkışlı Notebook/PC



HD Transmitter Receiver

HDMI sinyalini WHDI teknolojisi ile sıkıştırma, decoding, çözümleme yapmadan 5G hızında kablosuz olarak aktaran modüller



Aradığınızı
ucuza bulmanın
keyfi

yeni tercihim...



USB Display
USB üzerinden
8 monitöre kadar
ekran gökme



USB Networking
Ethernet üzerinden
8 monitöre kadar
ekran gökme



AquaFlow
USB Hub
4 Port



AquaGate
USB Hub
7 Port

**lehim
COM teli**

KUSURSUZ SESLER HEP SİZİNLE

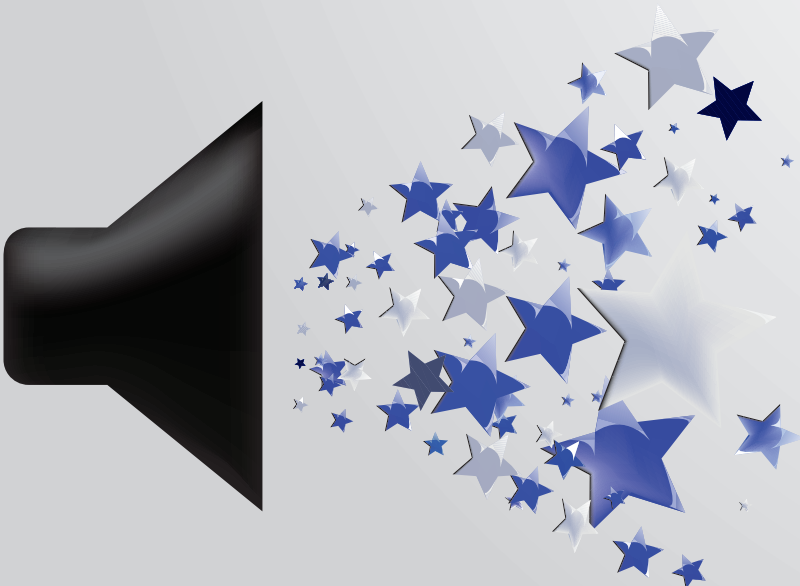
OYUN OYNARKEN, FİLM İZLERKEN, MÜZİK DİNLERKEN
LOGITECH SES SİSTEMLERİ İLE MÜKEMMEL SESİN KEYFİNİ ÇIKARIN.



Logitech 5.1 Speaker System Z906

FİLMLER ARTIK DAHA BÜYÜLÜ

Logitech'in THX sertifikalı Z906 5.1 Ses Sistemi sayesinde film, oyun ve müzikte sinema kalitesinde surround ses keyfini yaşayacaksınız. 500 watt gücünde THX onaylı, Dolby Digital ve DTS ses teknolojilerini destekleyen Z906, dopdolu bir ses zenginliği ve sayısız ayrıntı sunuyor. Logitech Z906, iyi ses sunmanın yanı sıra mevcut oturma odası kurulumunuza da uyacak şekilde tasarlandı. Aynı anda TV, DVD, DVR, Blu-Ray player, Xbox 360, PLAYSTATION3, Wii ve iPod gibi altı farklı cihaza bağlanabiliyor. Okuması ve taşınması kolay dijital kontrol konsolu ve uzaktan kumandası sayesinde sesi tamamen kontrolünüz altında tutacaksınız.





Logitech Wireless Speaker Z515

KABLOSUZ MÜKEMMEL SES

Logitech Z515 kablosuz, yeniden şarj edilebilir hoparlör, hiçbir kablo bağlantısı olmadan kusursuz stereo ses sunuyor. Bluetooth sayesinde dizüstü veya tablet bilgisayarınızdan, akıllı telefonunuzdan müziğinizi özgürce her yerde dinleyebilirsiniz. Bağlı olduğunuz cihazdan 15 metre uzaktan bile her notayı en ince ayrıntısına kadar duyabilirsiniz. Bu portatif hoparlör gittiğiniz her yerde 10 saate kadar müzik dinleyebilmenizi sağlar.



Logitech Speaker & Cooler Lapdesk N700

KUSURSUZ SES VE KONFOR BİR ARADA

Dizüstü bilgisayarınızı üzerine koyabileceğiniz hoparlör ve soğutucu özellikli altlık, mükemmel ses ve konforu bir arada yaşamınıza imkan verir. Yastıklı taban ve laptop ekranı için rahat bir görüş açısı ile istediğiniz gibi oturabilirsiniz. USB'den aldığı güçle sessiz ve verimli çalışan fan, bilgisayarınızın sıcaklığını vücudunuzdan uzak tutar ve havayı dizüstü bilgisayarınızın çevresinde dolaştırarak serinlik verir.



Logitech 2.1 Speaker System Z623

KENDİ KÜÇÜK, SESİ ÇOK BÜYÜK

TH X sertifikalı 2.1 ses sistemi 200 watt kapasitesinde güçlü ve gürültü gürültü bir ses sunuyor. Üstün ses kalitesi sayesinde hiçbir sesin ayrıntısını kaçırmayacaksınız. Dolu dolu bas sesi, net yüksek tonlar ve zengin orta tonlar müziğinize, filmlerinize ve oyunlarınıza capcanlı bir hava katacak. Müzik, film ve oyun cihazları için birden çok girişi sayesinde dinlediğiniz her şeyden daha iyi bir ses elde etmenizi sağlayacak.



Windows 7'yi hack'liyoruz

Tam yetkiye kavuşun,
özellikleri güncelleyin,
sıkıcı uyarılardan
kurtulun... **Kayıt Defteri
hileleriyle Windows
7'yi hack'lemenin
zamanı geldi**

BERK ERGİN/ME



DVD'DE

Tüm Kayıt Defteri
hack'i için gereken
profesyonel
araçlara DVD'den
ulaşabilirsiniz

YENİ

CHIP arabiriminde
istediğiniz yazılımın
ismini ara tuşunu
kullanarak kolayca
bulabilirsiniz.

Windows'un denetim üs-
sü Kayıt Defteri'dir.
Özellikle de Denetim
Masası artık yeterli ol-
muyorsa. Belirli opti-
mizasyon seçenekleriyle gizlenmiş özellik-
lerden yararlanabilirsiniz. Sizlere bu gizli
özelliklerden nasıl yararlanacağınızı tüm
ayrıntılarıyla gösteriyoruz.

Veri tabanının alt bölümleri beş ana
parçaya ayrılır: Windows ayarlarını "HKEY_
LOCAL_MACHINE"den, kullanıcı verileri ve
ön ayarlamaları "HKEY_USERS"dan (he-
men belirtelim HKEY_CURRENT_USER,
HKEY_USER'ın bir bölümüdür), HKEY_
CURRENT_CONFIG'den sistem bilgilerine
ve her sistem açılışında kaydedilen verile-
re, HKEY_CLASSES_ROOT'dan dosya biçim-
lerine ve yazılımlara ulaşılabilir. Hemen
belirtelim Kayıt Defteri'nde değişiklik ya-
pabilmeniz için, oturumu mutlaka yöneti-
ci haklarıyla başlatmış olmanız gerekiyor.

Dikkat: Yanlışlıkla girilmiş ya da silinmiş
anahtar ve değerler sisteminize kalıcı ha-
sar verebilir. Bu yüzden Kayıt Defteri'nde
bir değişiklik yapmadan önce sisteminizin

bir yedeğini almanızı tavsiye ediyoruz. Bu-
nun için [Win] + [R] tuşuna basın, gelen
"Çalıştır" diyalog penceresine "regedit" ifa-
desini girin ve [Enter] tuşuna basın. Kayıt
Defteri yöneticisindeki menülerden "Dos-
ya / Ver"e tıklayın. Bir sonraki açılan pence-
reden, almak istediğiniz yedek için "tamye-
dek" gibi anlaşılabilir bir isim girin. "Kayıt
türü"nün "Tüm dosyalar" şeklinde seçili
olduğundan emin olun. Yedekleme alaca-
ğınız yeri belirledikten sonra "Kaydet"e tık-
layın. Tabii tüm Kayıt Defteri içeriği yerine
tek tek kütük alanlarını da bu şekilde kay-
detmeniz mümkün. Daha sonra yaşayaca-
ğınız olası sorunlar karşısında tek yapma-
nız gereken bu kurtarma dosyasına çift
tıklamak.

BAĞLAM MENÜSÜNÜ GÜNCELLEYİN

- ☒ HKEY_CLASSES_ROOT
- ☒ AllFilesystemObjects
- ☒ shellx
- ☒ ContextMenuHandlers

Müdahale: Windows standardı



Windows'un bağlam menüsü örneğin "Gönder" gibi pek çok yararlı işleve sahip. Ancak dosyaların taşınması gibi önemli bazı komutlar eksik. Bunları Kayıt Defteri'nden güncelleyebilirsiniz. "ContextMenuHandler" başlığına gelin ve "Düzen / Yeni" ile oluşturduğunuz anahtara "MoveTo" adını verin. Üzerine tıkladıktan sonra sağ taraftaki "Varsayılan" a çift tıklayın. Dize Düzenle'den Değer Verisi olarak {C2FBB631-2971-11d1-A18C-

OOO4FD75D13} ifadesini girin. Ayrıca bağlam menüsüne bir kopyalama özelliği de ekleyebilirsiniz. "ContextMenuHandler"dan oluşturacağınız anahtara "CopyTo" ismini erin. Varsayılan değer olarak da {C2FBB630-2971-11d1-A18C-

OOO4FD75D13} ifadesini girin. Böylelikle Kayıt Defteri'ni kapattıktan sonra her iki ifadenin de bağlam menüsüne yerleştiğini göreceksiniz.

SECURITY ESSENTIALS YÜKSELTİN

- ☐ HKEY_LOCAL_MACHINE
 - ☐ SOFTWARE
 - ☐ Microsoft
 - ☐ Microsoft Antimalware
 - ☐ Signature Updates

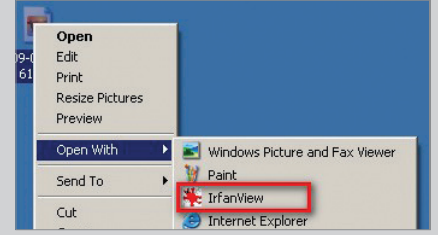
Müdahale: Signature Update

Microsoft'un anti virüs uygulaması Security Essentials, maalesef geç güncellendi-

Meta-Hack: Domain haklarını kazanın

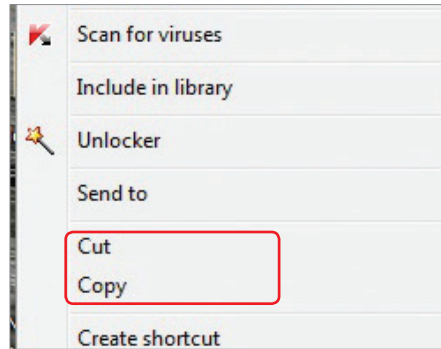
Yöneticilerin dahi sistem dosyalarını değiştirmeye yetkisi yok. Sadece bir başkasının domain'ini alarak tam erişim sağlayabilirsiniz

Windows 7, sistem dosyaları ve klasörlerine müdahale oldukça kısıtlayıcı. Yönetici haklarıyla bile ancak bazı dosyalar okunabiliyor. Ancak TrustedInstaller olarak adlandırılan kullanıcı grubu tam erişim sağlayabiliyor. Böylelikle Windows, sistem dosyalarının değiştirilmesini engelleyerek kendini korumaya çalışıyor. Eğer sistemin derinliklerine tam yetkiyle inmek isterseniz önce domain hakları için TrustedInstaller'ı edinmelisiniz. Herhangi bir öğeye sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "authorities"e tıklayın. Bir sonraki adımda "upgrade"i açın ve kaydı "owner" olarak değiştirin. "Other owner and groups" adlı diyalog penceresinden yönetici



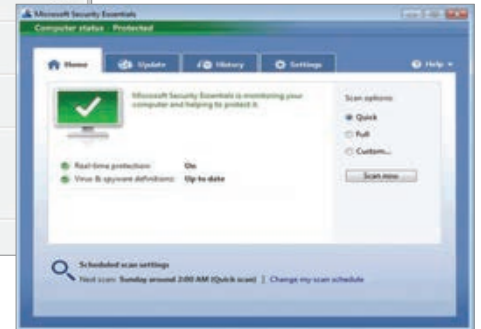
Dolambaşsız Bir Skriptle erişim haklarını yönetmek için uygun komutları kısayol menüsüne ekleyebilirsiniz.

adını girin. "Check name"e tıkladıktan sonra Windows PC adını otomatik olarak girecek.



Güncelleme ilave bağlam menüsü komutlarıyla kolay taşıma ve kopyalama

Daha hızlı Sistem güvenliğini virüs veri tabanına erişimi hızlandırarak güçlendirin



ğinden güvenlik açıklarına sahip. Araç, sunucudan en son kayda alınmış virüs tanımlarını en erken 24 saat sonra alabiliyor. Veri aktarımı sırasında dizüstülerini uyku mod'una alan kullanıcılar, güncellemeleri kaçırdığı için özellikle tehdit altında. Her defasında elle kurulum yapmaksızın gerçekten çok zahmetli. Kayıt Defteri'ne yapacağınız basit bir müdahale ile PC'nizin doğru zamanda açılma olasılığını arttırıp internete bağlayabilirsiniz. Güncelleme için "Signature update" anahtarının kullanım hakkını almanız gerekiyor (Bk. Yukarıdaki kutu). "SignatureUpdateInterval"ı işaretleyerek, sağ taraftaki varsayılanı çift tıklayıp anahtarın güncelleme aralığını örneğin "3" şeklinde belirleyin. Böylelikle Security Essentials her üç saatte bir sunucuyu yeni anti virüs imzaları için kontrol edecektir.

SÜRÜCÜLERDE İSİM KARMAŞASINA SON

- ☐ HKEY_LOCAL_MACHINE
 - ☐ Software

- ☐ Microsoft
 - ☐ Windows
 - ☐ CurrentVersion
 - ☐ Explorer

Müdahale: Sürücü harflerine öncelik

Windows Explorer sürücülerini sıralarken isimlerini alfabetik harflerinden önce gösteriyor. Eğer sisteminizde çok fazla sabit disk yoksa, bu sıralama genellikle sorun olmuyor. Ne var ki harici ve dahili sabit disk sayısı arttıkça, isimlerin harflerden önce gösterilmesi kafa karıştırıyor. Tabii buna bir de USB yuvaları üzerinden sürücü şeklinde algılanan donanım bileşenleri eklendiğinde durum iyice içinden çıkılmaz bir hal alabiliyor.

Harflerin isimlerden önce gösterilebilmesi için yeni bir "Düzen / Yeni" ile yeni bir DWORD değeri oluşturun. İsim olarak örneğin "ShowDriveLettersFirst" diyebilirsiniz. Çift tıklayarak açın ve değer olarak "4" ifadesini girin. Böylelikle harflerle isimlerin yerleri değişecek. Bunun için tek yapmanız gereken "Ok"e tıklamanız. →

BALONLARI PATLATIN

- ☑ HKEY_LOCAL_MACHINE
 - ☐ Software
 - ☐ Microsoft
 - ☐ Windows
 - ☐ CurrentVersion
 - ☐ Explorer
 - ☐ Advanced

Müdahale: Balon ipçularının iptali

Windows 7 pek çok yerde uyarı balonlarıyla karşınıza çıkıyor. Bu yapı kullanıcıların çoğunu rahatsız ediyor. Dahası performans-
tan da alıp götürüyor. Bu meraklı balonlar-
dan kurtulmanız mümkün. Eğer Home sürü-
mü bir işletim sisteminiz varsa, Kayıt
Defteri'nden yararlanabilirsiniz. "Enable-
BalloonTips" başlığına çift tıklayın. Değeri
"0" olarak atayın. Eğer buraya tıkladığınız-
da karşınıza bir değer gelmiyorsa "Düzen /
Yeni / DWORD değeri"nden oluşturabilirsi-
niz. Diğer işletim sistemi sürümlerinde ba-
lonlardan kurtulmak için [Win] + [R]'ye
tıkayın ve gelen pencereye "gpedit.msc"
yazın. Akabinde "User configuration / ad-
ministrative submittals / start menu and
taskbar / deactivate all the ballons
notifications"a tıklayın. Başlığa çift tıkla-
dıktan sonra bu sıkıcı özelliğten kurtula-
caksınız.

"BİRLİKTE AÇ" LİSTESİNE ÇEKİ DÜZEN

- ☑ HKEY_CURRENT_USER
 - ☐ Software
 - ☐ Microsoft
 - ☐ Windows
 - ☐ CurrentVersion
 - ☐ Explorer
 - ☐ FileExts

Müdahale: Birlikte aç listesi

Bağlam menüsünden "Birlikte aç" komutu-
nu seçtiğinizde Windows size dosyayı han-
gi yazılımla açabileceğinize ilişkin bir dizi

seçenek sunar. Liste aslında, o dosyayı aç-
mak için kullandığınız ve açabileceğiniz
tüm uygulamaları içerir. Dizilme sırası ise
kullanma sıklığına bağlı olarak değişir. Ne
var ki Windows bu listeden ayıklamak iste-
diğiniz uygulamaların silinmesine izin ver-
miyor. Eğer böyle bir müdahale yapmanız
gerekirse basit bir Kayıt Defteri hack'i ile
sorunun üstesinden gelebilirsiniz. Win-
dows'ta bulunan tüm kayıtlı dosya bi-
çimleri görüntülenen anahtarın alt anaht-
tarlarına dağıtılır. O yüzden "birlikte aç"
listesinden kaldırmak istediğiniz uygula-
manın adını alt anahtarlarda bulmanız ge-
rekiyor. Tabii alt anahtarların alfabetik dizi-
limi işinizi kolaylaştırıyor. "MRUList" başlı-
ğını açın ve gerek duymadığınızı harfleri si-
lin. Yaptığınız değişikliğin hayata geçmesi
için Kayıt Defteri'ni kapatmanız yeterli.

USB ARAÇLARA ERİŞİMİ ENGELLEYİN

- ☑ HKEY_LOCAL_MACHINE
 - ☐ System
 - ☐ CurrentControlSet
 - ☐ Control

Müdahale: Yazma koruması

Eğer bilgisayarınızı çoklu erişime açık kul-
lanmanız gerekirse, USB belleklere izni-
niz ve bilginiz olmadan veri kopyalanma
riski her zaman için mümkün. Oysa çözü-
mü basit: "StorageDevicePolicies" alt anaht-
tarını oluşturun ve sağ taraftaki pencere-
den "Düzen / yeni / DWORD değeri (32
bits)" ile "Write Protect" adında bir başlık
oluşturun. Çift tıkladıktan sonra değerini
"1" olarak atayın. Yaptığınız değişikliklerin
çalışması için PC'nizi kapatıp yeniden baş-
latın. Artık USB belleklere yazma erişimini
kısıtladınız. Yaptığınız değişiklikleri geri
almak isterseniz "WriteProtect"teki değeri
"0" yapmanız yeterli.

AEROSNAP'İ DEVRE DIŞI BIRAKIN

- ☑ HKEY_CURRENT_USER
 - ☐ Control Panel
 - ☐ Desktop

Müdahale: Pencere ayarları

Windows 7 işletim sisteminin getirdiği
"gözde" yeniliklerden biri de Aeronap
özelligi. Fark ettiğiniz üzere fare imleci
ekranın üst tarafına dokunduğunda et-
kin olan pencere sağa-sola oynamaya
başlıyor. Birden çok pencereyle çalışırken
hayli pratik olan bu özellik yine de pek
çok kullanıcıyı rahatsız ediyor. Kayıt Def-
teri sayesinde bu özelliği devre dışı bırak-
mak için "WindowArrangementActive"
başlığına çift tıklayarak değeri "1"den
"0" a değiştirmeniz yeterli.

BAŞLAT MENÜSÜNDEN WEB'DE ARAMA

- ☑ HKEY_CURRENT_USER
 - ☐ Software
 - ☐ Policies
 - ☐ Microsoft
 - ☐ Windows
 - ☐ Explorer

Müdahale: MRU listesi

Windows 7'de başlat menüsündeki arama
alanından web'de arama yapma özelliği et-
kin halde gelmiyor. Oysa bu özellik işletim
sisteminde var. Tek yapmanız gereken et-
kinleştirmek. Eğer "Explorer" alt anahtarına
rastlamadıysanız, kendiniz bir tane yapın.
"AddSearchInternetLinkInStartMenu"
de değeri "1" olarak atayın. Artık bu arama
alanından internete erişmeniz mümkün.
Bunun için başlat menüsüne gelin ve
"browse internet" yazın. Windows web tara-
yıcınızı çalıştıracak ve tercih ettiğiniz ara-
ma motoruna sizi yönlendirecek. Arama
sonucu doğrudan ekranınıza yansıyacak.

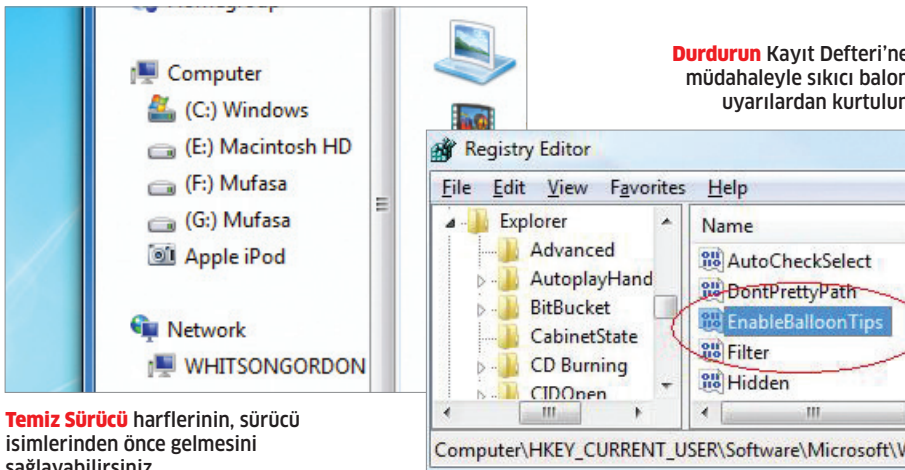
FAREYİ HIZLANDIRIN

- ☑ HKEY_CURRENT_USER
 - ☐ Control Panel
 - ☐ Mouse
 - ☐ MouseHoverTime

Müdahale: Windows standardı

Fare imlecini görev çubuğunun üzerine ge-
tirdiğinizde Windows size küçük bir ön iz-
leme ekranı sunuyor. Yine de bu görüntü-
leme işlemi için yarım saniye de olsa bir
süre geçiyor; tıpkı diğer tüm uygulamalar-
da olduğu gibi. Bu boşta geçen zamanı
azaltmanız mümkün.

Bunun için "400" olan mili saniye değeri-
ni "0" olarak değiştirirseniz, farenizi uy-



Temiz Sürücü harflerinin, sürücü isimlerinden önce gelmesini sağlayabilirsiniz

Edifier

Digital
Trend

Bu Yaz Kıpır Kıpır Gececek

Dijital Optik giriřli yeni Edifier 'S' serisi



Optik ses girişi | Kablosuz uzaktan kumanda | LCD ekranlı kumanda
Aynı anda birden çok kaynak bağlayabilme | Equalizer ile Bas / Tiz / Ses ayarı

SİYAH BEYAZ



*Listelenen özellikler ürün modeline göre değişiklik gösterir. Tüm detaylar için aşağıdaki web sitelerini ziyaret edebilirsiniz.

DigitalTrend.com.tr | Edifier-International.com

Profesyoneller için Microsoft performans araçları

Ücretsiz araçlarla Windows'unuzu sağlamlaştırabilirsiniz

Windows'u Kayıt Defteri'nde yapacağınız değişikliklerle baştan sona düzenlemeniz mümkün. Ancak sistem güvenliği söz konusu olduğunda Kayıt Defteri yeterli olmuyor. Burada devreye Microsoft'un ücretsiz araçları giriyor. Tüm bunları DVD'mizde bulabilirsiniz.

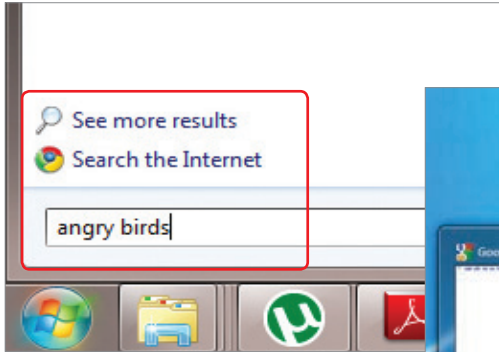
HACKER'LARDAN KORUNMA

Windows 7'nin hacker'lardan korunmak için kendi güvenlik sistemi bulunuyor. Örneğin Veri Hırsızlığı Engelleme (DEP) ya da ASLR özellikleri. Tek sorun şu: Her araç bu özelliklerle uyumlu çalışmıyor. Bunlar ancak yazılımcıların gerekli uyum özelliklerini geliştirmesiyle pratikte işe yarıyor. Kullanıcılar kendi yazılımlarını EMET aracı ile sağlama alabiliyor. Yazılımın ikinci sürümü bir grafik ara yüzüyle geliyor. Böylelikle kullanımı zor komut satırı kullanımı terk edilmiş. Oldukça detaylı bir dokümantasyon sunan EMET, ne yazık ki sadece İngilizce olarak çalışıyor. Yine İngilizce olan başlangıç seviyesi tutorial'ına Tech-

net.microsoft.com/enus/security/ff859539.aspx adresinden ulaşabiliyorsunuz. Adobe PDF Reader gibi yazılımları EMET ile kontrol altına alan kullanıcılar, güvenlik açıklarından kurtuluyor. Ancak her yazılımın EMET ile uyumlu çalıştığını söylememiz doğru olmaz. Örneğin Google Chrome henüz EMET2 desteğine sahip değil. Olur da birlikte çalıştırmaya kalkarsanız, web tarayıcınızın çökmesi muhtemel.

ATTACK SURFACE ANALYZER

Microsoft'un Attack Surface Analyzer aracı Windows işletim sistemindeki eksikleri gideriyor. Her ne kadar yazılım geliştiriciler için tasarlanmış olsa da PC'lerde de kullanımı mümkün. Yazılım, yaptığı pek çok test sayesinde işletim sistemindeki eksiklikleri tespit ediyor. Özellikle de yazılım kurulumlarını analiz etmek için bire bir. The Attack Surface Analyzer, özellikle işletim sisteminde yaptığınız değişiklikler sırasında oluşan ve gözden kaçan açıkları tespit etmede başarılı.



Daha hızlı Fare ile önizleme yapma süresini çok daha hızlı hale getirebilirsiniz

Doğrudan arama Başlat menüsündeki arama alanından internet tarayıcınıza ulaşabilirsiniz



gulamanın üzerine götürdüğünüz an önizleme hemen karşınızda belirecek. Aslında O yerine "100" milisaniye değeri göze daha hoş gelen sonuçlar veriyor. Bağlam menüsünün açılışını da aynı şekilde değiştirebilirsiniz. Bunun için "HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\MenuShowDelay"i değiştirin.

BAĞLAM MENÜSÜNDEN DİSK BİRLEŞTİRME

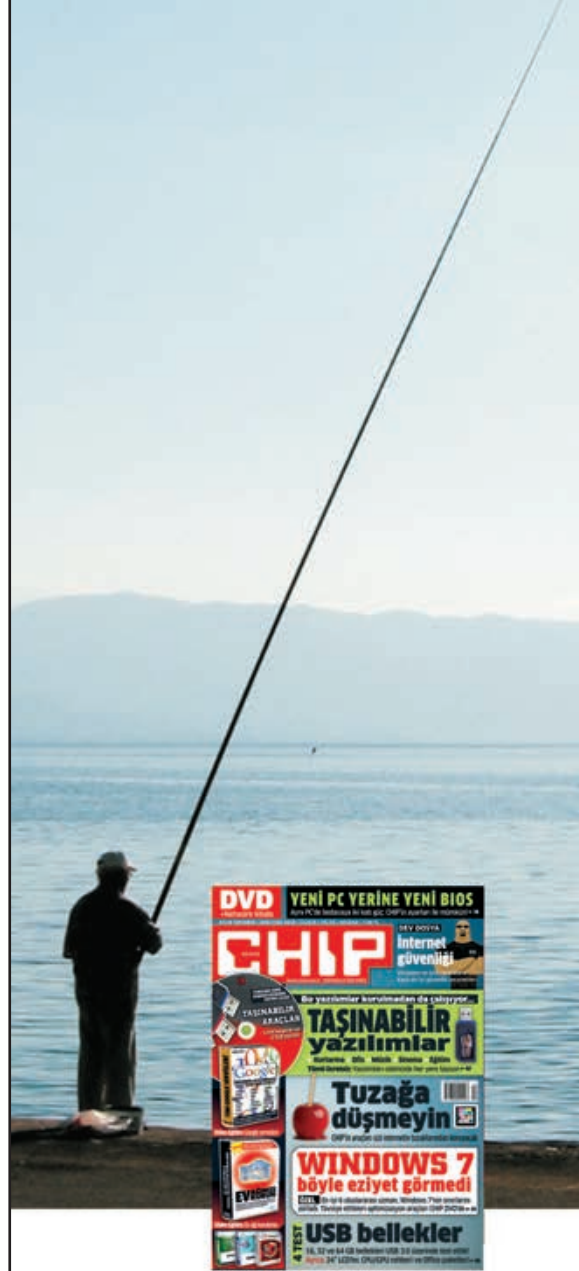
HKEY_CLASSES_ROOT
Drive
shell
diskcleanup

Müdahale: Windows standardı

Diskinizi temizlemek için Başlat Menüsü üzerinden yaptığınız yolculuk aslında gerekli müdahalelerle çok daha kısa sürebilir. Bunun yolu da disk birleştirme (defragmentation) özelliğini bağlam menüsüne eklemekten geçiyor. "diskcleanup" anahtarını oluşturduktan sonra "standard"a çift tıklayın ve "clean data storage device"ın değerini değiştirin. Daha sonra "Command" adında bir anahtar oluşturun. "Standard"a çift tıklayın ve işaretli karakter dizisini "cleanmgr.exe/d %1" olarak değiştirin. Kayıt Defteri'ni kapattıktan sonra veri yedekleme cihazının temizlik işlemini başlatabilirsiniz. Sürücüyü sağ tıklayın ve yeni menü öğesi olan "clean up data storage device"ı seçin.

berk@chip.com.tr

Hedef kitle böyle yakalanmaz!



CHIP okurunu tanıyorsanız işiniz zor tabii...

CHIP okuru sadece "CHIP Okuru" değildir. O, aynı zamanda bir girişimci ruh, bir trendsetter, bir moda takipçisi, bir maceracı, bir teknoloji avcısı, bir sporsever, bir stil sahibi, bir iletişim kurdu ya da bir vizyonerdir... Yani CHIP okuru, Türkiye'dir; CHIP'te çıkan ilanlar Türkiye'ye ulaşır. CHIP kaliteli anlayışı ve özenli yayıncılığı ile okurları için tam bir referans kaynağıdır. O yüzden CHIP'te çıkan ilanlar tam hedefini vurur, yüksek etkileme gücüne sahiptir.

www.chip.com.tr

PIRANHA®



Piranha Navigasyon
Kaybolmaya Son!

İnternetteki ayak izlerimiz

Firefox, Internet Explorer ve Chrome artık mahremiyetinize özen gösteriyor. CHIP bunu nasıl yaptıklarını ve internette kimliğinizin ne kadar gizli kaldığını araştırdı.

BARIŞ EMRE ALKİM / DH



Gizlilik araçları bu konularda çuvallıyor

İnternette anonim olduğunuzu mu sanıyorsunuz? Hiç de öyle değil. Modern tarayıcılar o kadar çok bilgi sızdırıyorlar ki, her bir kullanıcıyı teker teker ayırt etmek mümkün oluyor. Kullanıcı kendisini özel hizmetler kullanarak saklasa bile mahremiyetine yönelik tehlike sürüyor. Bu açıkları ve nasıl kapatacağınızı anlatıyoruz.

TARAYICI PENCERESİNİN BÜYÜKLÜĞÜ

JavaScript devre dışı kaldığında bile CSS kullanarak tarayıcı penceresinin boyutlarını belirlemek mümkün. CHIP'in tavsiyesi: Sadece standart boyutlar kullanılmalı.

ÇEREZLER

Tarayıcıların işlevselliğine zarar vermeden veri güvenliğini tümüyle sağlayan bir çerez ayarı yok. Çerezler kısmen otomatikman silinebiliyor ancak bu sadece oturum sonunda gerçekleşiyor. CHIP'in tavsiyesi: Tarayıcılar çerezleri her yeni site yüklenişinde silmeli.

BİLGİSAYAR SAATİ

Sayfalar JavaScript'in Date() nesnesini kullanarak PC'nin yerel saatini, zaman dilimini öğrenebiliyorlar, hatta kullanıcı gizlice sörf yapsa bile bu değişmiyor. CHIP'in tavsiyesi: Bir kullanıcı Date() nesnesi her web sayfasında farklı gözükecek şekilde kandırabil-meli.

YAZITİPLERİ

Flash, Java, JavaScript ya da CSS kullanarak PC'ye yazı tipi yüklenebiliyor. CHIP'in tavsiyesi: Tarayıcı yazı tiplerini yapılandırmak ve standart yazı tipleriyle kısıtlamak mümkün olmalı. Çoğu site halihazırda standart yazı tiplerini kullandığından, bu kullanıcı için olumsuz bir durum oluşturmaya-caktır.

EKLENTİLER VE DOSYA TÜRLERİ

JavaScript ile eklentileri (plug-in) sürün numaralarına kadar analiz edebilir ve hangi dosya türlerinin çalıştırılabildiğini kontrol edebilirsiniz, bunların hepsi web sitelerinin işletimi için gerekli değil. CHIP'in talebi: Flash'ın kurulu olup olmadığına dair bir ileti yeterli.

FARE HAREKETLERİ

CSS ve JavaScript sayesinde siteler fare hareketlerini takip edebiliyorlar. CHIP'in tavsiyesi: Kullanıcı, hareketlerinin izlendiği gerçeğini kabullenmeli. Ancak bazı siteler sadece kullanıcı fareye bastığında çalışıyor.

HTTP İMZALARI

HTTP imzalarından yola çıkarak tarayıcı türünü saptamak çoğu zaman mümkün. CHIP'in tavsiyesi: Başlık bilgisindeki ilgili kısım değiştirilebilmeli.

Yıllardan beridir internet tarayıcıları web sitelerini hızlı ve düzenli gösterebildikleri, eklentilerle geliştirilebildikleri süreçte iyi sayıldılar. Ancak artık kullanıcıların farklı bir beklentisi var: Mahremiyetlerini korumak. O yüzden de Internet Explorer 9, Chrome 10 ve Firefox 4.0 internette anonim sörf yapmayı sağlayan yeni koruma işlevleriyle donatılmışlar. Bu üç tarayıcının gizli gezinme işlevlerini yakından gözlemledik, neler sunduklarına, ne tür koruma sağladıklarına ve yetersiz kaldıkları noktalara değindik.

Firefox ve diğerleri yeni özellikleriyle sizi sayfalar arası takip eden hizmetleri ne kadar engellerse engellesin, tarayıcınız saklayamayacağınız bir miktar bilgiyi daima ele verir. Tor gibi kimlik gizleme yazılımları bile bu durumda para etmez. Hangi izleme hizmetinin hakkınızda hangi bilgileri sakladığının tam bir listesini ► S. 66'da okuyabilirsiniz.

İzlemeye karşı: Daha iyi veri koruması

Hemen başından söyleyelim ki kastettiğimiz IP adreslerini gizleyen hizmetler ya da Firefox eklentisi Adblock Plus gibi web sitelerini reklamları ayıklayarak gösteren engelleyiciler değil. Böylesi tarayıcı üreticilerinin de hoşuna gitmiyor. Google'ın iş modeli reklam üzerine kurulu ve Microsoft Advertising de başarılı bir reklam pazarlaması yürütüyor. Buradan da görülüyor ki üreticiler bindikleri dalı kesmek istemiyorlar.

Bununla birlikte tarayıcı geliştiriciler reklamların artık kullanıcıyla "ilgili" reklamlar olmayacağına söz veriyorlar. Araçlar bunu şöyle garantiliyor: Davranışsal hedeflemenin önüne geçiyorlar. Kullanıcıların internette gezi davranışlarına göre hazırlanmış reklamlar da bu kapsama giriyor. Böylece, örneğin bir kullanıcı belli bir elektronik mağazasında bir yazıcıya bakarsa, aynı yazıcı diğer sayfalarda da sürekli karşısına çıkıyor. Tekrarın gücü de kullanıcıyı, bu ürünü almaya itiyor.

Bu yöntemin bazı durumlarda faydası dokunabilir. Örneğin, satıcı, ürün fiyatında

indirime giderse kullanıcı başka sayfalara yönlendirilebilir. Ne var ki, dezavantajları da mevcut. Bir yanda, toplanan verilerle ilgili belirsizlik var. Diğer yandan, sörf sırasında kullanıcılar sürekli tehdit altında olduklarını düşünmek istemiyorlar. PC'sini partneriyle paylaşan birinin, almayı düşündüğü doğum günü hediyesini çevrimiçi araması, daha o kişi satın almadan parfüm her sayfada görüneceği için, sürprizi bozabilir.

Tarayıcı üreticilerinin sunduğu araçlarla her kullanıcının kendi hakkında ne kadar bilgi vermek istediğini ve kişiselleştirilmiş bir reklam isteyip istemediğine karar vermesi mümkün oluyor.

Google bu ikincisi için bir çözüm sunuyor bile. Kendisi için kişiselleştirilmiş reklam isteyen birisi bunu google.com/ads/preferences adresinden belirtebiliyor. Bunun için, bir Google hesabına bile ihtiyaç yok. Kişiselleştirilmiş reklamları kaldırmak için başka yöntemler de uzun zamandır biliniyor: Mesela tarayıcı eklentilerinin yanı sıra, nuggad.de gibi büyük reklam şirketlerinin web sitelerinde kullanıcıların kendileriyle ilgili tutulan bilgileri sildirme seçeneği var. Kullanıcı bu düğmeye basarsa sistemine yüklenen çerez, bundan sonra izlenmemesini sağlıyor. Eğer kutucuk yine →

Gizli kip gerçekte ne yapıyor?

Başlıca tüm tarayıcıların bir gizli kipi var. Takip Önleme Araçları sayesinde, kullanıcı bilgisayarını başkalarıyla paylaşıyorsa koruma sağlanıyor. Arama sonuçları, tarayıcı eylemleri ya da parolalar kaydedilmiyor. Çerezler bile otomatikman siliniyor ve bu da izleme hizmetlerinin bilgisayar üstündeki küçük metin dosyalarının izini sürmesini önüyor. Bununla beraber site operatörlerinin kullanıcı profilini özel kipte çıkartıp kullanıcıyı tanıması mümkün (sayfa ► S. 67, kutu). Bilgiler tarayıcı oturumunun ardından silindiği için bir izleme hizmeti oturum sırasında tüm bilgilere erişilebiliyor.

işaretlenirse, takibi önleyen çerez siliniyor ve izleme tekrar başlıyor. Üreticiler yeni tarayıcı özellikleri ve eklentilerle web reklamcılarını kıyasla daha iyi ayar seçenekleri sunmak istiyor.

Firefox: Başlıktaki işaretler

Mozilla da Firefox 4.0'a eklediği "Takip Etme" uygulamasıyla kullanıcılarını koruyor. Bu da istek doğrultusunda iptal ilkesi üzerinden işliyor. Takip edilmek istemeyen birisi, bunu kapatabiliyor.

Eğer işlev etkinleştirilirse, site kullanıcısı kullanıcının internette gizli kalmak istediğini bildiren bir mesaj alıyor.

Bunun teknik açıklaması şöyle: Ne zaman bir site çağrılrsa, beraberinde bir de başlık bilgisi yollanıyor. "Takip Etme" seçeneği de bundan faydalananıyor. Kullanıcının kendini kaydedebileceği ya da çıkabileceği bir liste yok. Tam aksine, bu işlemi üzerinde "lütfen içine reklam atmayın" ve "kimliğim bilinsin istemiyorum" yazılı bir posta kutusuna benzetebilirsiniz.

DEĞERLENDİRME: Kullanıcı bu mesajı tarayıcısına yapıştırabilir ancak site operatörünün bunu kale alıp almayacağını belirlemek onun elinde değil. Uzmanlar bir konuda hemfikir: Tüm hizmetlerin kullanıcı isteklerini dikkate almasını sağlayan, küresel çapta uygulanabilen bir kanun olmadıkça kullanıcının elinden tek gelen, bu izleme hizmetlerinin dürüst çalışması.

Mozilla geliştiricilerinden Michael Hanson bile "Beni izleme" başlığının tüm veri güvenlik sorunlarına çare olmayacağını söylüyor, zira tarayıcılar kullanıcılar hakkında birçok şeyi ortaya döküyor. Ancak bu doğru yönde atılmış bir adım. Bir kullanıcı hala izleniyorsa, denetim mercileri reklam verenin bu mesajı göz ardı ettiğini anlayabiliyor.

ALTERNATİFLER NoScript eklentisi sadece reklam verenleri engellemekle kalmıyor, istenmeyen betikleri ve eklentileri de kaldırıyor. JonDoFox ise kimliğini belli etmek istemeyenler için bir anonim profil oluşturuyor (iki eklentiye de chip.com.tr'den ulaşabilirsiniz).

Internet Explorer: Piksel peşinde

Microsoft bile Internet Explorer 9'da kullanıcının takip edilmesini önleyen bir seçenek sunuyor. Redmondlu firma Internet Explorer'ın 8. sürümdeki InPrivate göz atma özelliğine 9. sürümdeki "İzlenme Koruması"nı ekledi ve detaylandırdı.

Bunun iki farklı kipi var. İlk kipte tarayıcı, gezilen web sitelerinde başka sağlayıcılara ait içerikleri denetliyor. Örneğin, iz-

Çevrimiçi hizmetler hakkınızda işte bunları biliyor Ücretsiz gizlilik testi ip-check.info'yu kullanarak sörf sırasında hangi verinin neden aktarıldığını açıklıyoruz.

	Neyi anlatıyor	Niye seçilmiş
IP adresi	Kullanıcının internete erişebildiği bireysel adres	Kullanıcı buradan hub'ı ve servis sağlayıcıyı öğrenebilir
İmza	Başlık içeriğine bakarak, tarayıcının parmak izleri	Sadece JonDo bilgisi yaratılıyor ama her tarayıcının farklı olduğunu gösteriyor
Gönderen	Kullanıcının geldiği site	Önemli istatistiksel amaçlar
Kullanıcı aracı	İsimlendirme, tarayıcı ve motor	Tarayıcı web sitelerinin uygun versiyonlarına yönlendirmek
Çerezler	Tarayıcının başka sitelerden çerez kabul edip etmeyeceği	Çevrimiçi alışveriş ve hızlı oturum açma için kullanışlı
Dil	Tarayıcı dili	Çok dilli siteler için
Yazı tipi	Metin simgelerini kodlama	Modern tarayıcılar için gereksiz
Dosya türleri	İşletim sisteminin desteklediği dosya türleri	Modern tarayıcılar için gereksiz
Kodlama	Kabul edilen kodlama	Yanlış kodlamayı önüyor
Takip Etme	Firefox'ta Do Not Track'in kurulu olup olmadığı	Kişiselleştirilmiş reklamlar
JavaScript	Kurulu betik dilleri ve sürümleri	Farklı efektler için
Eklentiler	Flash ve Java desteği	Modern tarayıcılar için gereksiz
MIME türü	MIME türleri için destek	Modern tarayıcılar için gereksiz
Sekme adı	Sekme adı	
Sekme geçmişi	Sekmede açılan site sayısı	Sekme adı kişiselleştirilebilir ve kullanıcıyı takip
Ekran	Monitör çözünürlüğü	Gereksiz
Tarayıcı penceresi	Pencere boyutu	Küçük monitörler için farklı boyutlar
Tarayıcı sekmesi	Açılan menüler ya da sekmeler	Pencere boyutu belirleme
Yerel bellek	Depolama alanı boyutu	Gereksiz
Tarayıcı tipi	Ayrıntılı tarayıcı bilgisi	Web uygulamaları için 5 MB depolama alanı
Sistem	Zaman olmaksızın sistem bilgisi	Gereksiz
Yazı tipleri	Kurulu yazı tipleri	Uygulamalar için zaman önemli olabilir
Tarayıcı geçmişi	Gezilen siteler	Uygun yazı tiplerini göstermek. Ama standart yazı tipleri revaçta olduğu için çok da önemli değil

The screenshot shows the JonDo web surfing interface. At the top, there's a banner for "Private and Secure Web Surfing" with the JonDo logo. Below the banner, there's a navigation bar with links: JonDo, Downloads, Payment, Help, Forum, Wiki, Blog, and Anonymity Test. A warning message states: "By moving your mouse pointer over the underlined text fields, you get detailed information about the individual test results." Below this, there's a table with test results. The table has three columns: Attribute, Value, and Rating. The attributes include IP check, Location, Net access, Reverse DNS, HTTP session, Signature, Referrer, User-Agent, Cookies, Language, Charset, Content types, Encoding, and Do-Not-Track. The ratings range from "bad" to "medium".

Attribute	Value	Rating
IP check	213.240.4.200	bad
Location	Istanbul	bad
Net access	Dogan İletişim Elektronik Servis Hizmetleri A.Ş.	bad
Reverse DNS	popus.doganburda.com	bad
HTTP session	unlimited	medium
Signature	6cda7eb6e5bb154d497228c2197c715 (Firefox)	medium
Referrer	Original: Websites may see from which other website you come from!	bad
User-Agent	Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:2.0) Gecko/20100101 Firefox/4.0	bad
Cookies	Third party sites get your cookies and may track you.	bad
Language	tr-tr;q=0.8,en-us;q=0.5,en;q=0.3	medium
Charset	ISO-8859-9 utf-8;q=0.7;q=0.7	medium
Content types	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9;q=0.8	medium
Encoding	gzip, deflate	medium
Do-Not-Track		medium

İz bulucu
JonDo firmasının ücretsiz anonimlik testi, tarayıcınızın hangi bilgileri ortaya döktüğünü gösteriyor.

NETTE ANONİMLİĞİN DEZAVANTAJLARI.

İnternette kimliğini gizlemek isteyen birinin bazı dezavantajları baştan kabul edilmesi gerekiyor: Sörf davranışını ayırt edici bir unsur olarak kullanan hizmetlerde sorunlar çıkabilir ve kullanışlı özellikler artık çalışmayabilir.

TARAYICIDAN OTURUM ANAHTARI

Kimi ücretli hizmetler ya da çevrimiçi bankalar, kullanıcının fark etmediği gizli güvenlik mekanizmalarına sahip olabiliyor. Hizmet sağlayıcı, kullanıcının "parmak izini" oluşturmak için yazı yazma hızından fare davranışlarına kadar çeşitli özelliklerden yola çıkabiliyor. Eğer bu özellikler sıradan özelliklerden değilse, o zaman kullanıcı oturum açamıyor.

leme pikselleri kullanıcıların hangi sitelere girdiğinin kaydını tutuyor. Tarayıcı, bu pikselin en son ziyaret edilen sitelerin kaçıncı bulunduguna bakıyor ve piksel on defadan fazla (bu frekans üç ile otuz arasında değiştirilebilir) tekrarlanırsa engelleniyor. Çünkü bunun kullanıcının davranışlarını takip eden, kullanıcıya özel reklamlar hazırlayan bir hizmetin parçası olması mümkün. Hatta eklenti, Google Analytics ve IVW gibi ölçüm hizmetlerini ya da kişiselleştirilmiş reklamları engelleyebiliyor. Kullanıcı internette ne kadar fazla gezerse, liste o kadar ayrıntılı bir hal alıyor. Microsoft'a göre, bu veriler PC üzerinde saklanıyor ve Redmond'a gönderilmiyor.

İkinci ihtimal ise şu: Kullanıcı harici sağlayıcı listelerine abone olabiliyor. Microsoft bu tür bir liste sunmasa da, liste bicipimi herkese açık. O yüzden, sözelimi, gençleri korumayı hedefleyen organizasyonlar kendi listelerini sunabilirler. Daha fazla bilgiye ie.microsoft.com/testdrive adresinden ulaşılabilir.

DEĞERLENDİRME: Microsoft'un güvenlik işlevleri düzgün çalışıyor ve her üç siteden birini engelliyor. Bununla birlikte yazılım devi listelere bakmaya izin veriyor ve neyin engellendiğini de söylüyor. Her kullanıcı listeleri düzenleyebiliyor ve limitleri aşan belirli hizmetler bu listeye ekleniyor.

Abone olunan listelerdeki sağlayıcılar engelleniyor ancak bu sağlayıcılar o URL'nin takip modülünü değiştirirlerse, listeye erişmenin hiçbir faydası kalmıyor. İşini güvene almak isteyen, ak listelerdeki sağlayıcıları tercih edebilir.

ALTERNATİFLER: Microsoft'un tarayıcısı için bir eklenti bulunmuyor. Bu yüzden de mahremiyetinizi IE'de "İnternet seçenekle-

ri" kısmından çerezleri iptal ederek ya da her oturumdan sonra otomatikman silerek koruyabilirsiniz.

Chrome: Mahremiyet için eklentiler

Arama motoru devi Google da kullanıcılarına, müşteriye özel reklamları engellediğini öne sürdüğü bir çözüm sunuyor. Web endüstrisinin (aboutads.info) kendini düzenleme kurallarına uyan şirketler Keep My Opts-Outs adlı eklentiye kurmuş olan Chrome kullanıcılarına kişiselleştirilmiş reklamları göstermiyor.

Google'a göre, davranışsal hedefleme yönteminden faydalanan reklam şirketlerinin büyük çoğunluğu buna uyuyor. Sadece küçük bir kesim bundan faydalanmıyor.

DEĞERLENDİRME: Bu anlaşmaya şu an itibarıyla sadece ABD'li şirketler katılıyor, Avrupa'da destek veren yok. O yüzden de kişisel reklamların görüntülenmeyeceğinin bir garantisi bulunmuyor. Sözelimi, bir kullanıcı Google Analytics hizmeti tarafından takip edilmiyorsa, Google'ın sadece reklamla ilgilenmesi gerekiyor. Bir Chrome kullanıcısı başka sağlayıcıların çerezlerini tarayıcının "Seçenekler / İçerik ayarları / Çerezler" kısmından iptal edebiliyor.

ALTERNATİFLER: Google Analytics hizmetini yine Google'a ait bir eklenti sayesinde saklamak mümkün. Google'ın Opt-out adlı eklentisinin Firefox, Internet Explorer ve Chrome sürümlerine tools.google.com/dlpage/gaoptout adresinden erişebilirsiniz. Google Analytics kullanıcının gezdiği siteleri takip etmeyi sürdürse de, bu araç, IP adreslerinin Google'a gönderilmesini önüyor. Böylece site sahipleri kullanıcıların konumunu belirleyemiyor. NOREF eklentisi de gönderen site isminin görünmesini sağlıyor.

Gerçekler: Düşük koruma

Firefox ve Chrome araçları kişiselleştirilmiş reklamları gerçekten de bir yere kadar engelleyebiliyor. Sadece Microsoft'un İzlenme Korunması tam bir koruma sağlıyor



İzleme koruması TPC'ler kişisel gizlilik için yardımcı oluyorlar.

RÖPORTAJ

"IP adreslerini gizlemek yeterli değil."

Rolf Wendolsky, "JonDonym" adlı kimlik gizleme hizmetinin geliştiricisi

Bir şahıs internette ne kadar anonim?

Hiç anonim değil. Hizmet sağlayıcı kullanıcının tüm adımlarına erişebilir. Hatta site operatörleri bile farkı operatörler, reklam ve analiz hizmeti için kullanıcı davranışlarını izliyor olabilir.

Bir tarayıcı mahrem alanımızı koruyabilir mi?

İnternet kullanıcıları bu kadar çeşitli değil de birbirlerine benzer olsalardı, tarayıcılar koruma sağlayabilirdi. Hem de o zaman kullanıcının profilini çıkarmak ve izini sürmek teknik bakımdan imkânsız olurdu.

Pek işe yarayacakmış gibi gelmiyor kulağa Modern web tarayıcıları, ziyaret edilmiş sitelerin işletim sistemini kullanarak birçok bilgiye erişebiliyor. Çoğu zaman bu veri o kadar benzersiz ki, bir bilgisayar hatasız tespit etmek mümkün oluyor; üstelik IP adresini her gün değiştirse bile. Sözü geçen çerezler, buzdaiğının yalnızca görünen kısmı.

Başka hangi sorunlar var?

Web tarayıcılarının hiçbirisi işletim sisteminden bağımsız değil, özellikle de JavaScript seçildiğinde. Flash ve Java için de hiçbir değiştirilebilir seçenek yok. Ne tarayıcı için ekler var, ne de anonim platform için bir kullanıcı profili.

Tarayıcı üreticileri internet konusunda ciddi bir anonimlik sağlamak için ne sunmalı?

Gerektiğinde her bir web tarayıcısı tarafından uygulanabilen standart, anonim bir platform tasarlamak için iyi bir yaklaşımın ilk adımları olabilir.

ancak o da kullanıcının izinin sürülmesini tümüyle önlemiyor.

Son olarak, tarayıcıların tüm bu yenilikleri iyiye yönelik adımlar ama bir hizmet gerçekten kullanıcıyı takip ve analiz etmek isterse, bunu yapabiliyor.

Kullanıcıyı saptamanın hala bir sürü yolu var. Sözelimi, kullanıcı JavaScript'i etkinleştirirse site operatörü bir profil yaratıp bilgisayardaki tüm yazı tiplerini öğrenebiliyor. JavaScript'i devre dışı bırakmak ise birçok sitenin kullanışlılığını ve dost canlısı görünümünü (söz gelimi menüleri ve animasyonları) ortadan kaldırırsa da, aynı zamanda takip sistemini de devre dışı bırakıyor. Bir web yöneticisi CSS kullanarak bile tarayıcıdan bilgi sızdırabiliyor. Böylece fare hareketlerini takip edebiliyor, hatta sitede ne şekilde dolaştığınızı da öğrenebiliyor. Mutlak gizlilik hala bir hayalet. □

balkim@chip.com.tr



1970

TED video disk
Telefunken plağa benzeyen slaytlardan film oynatabilen bir sistem geliştirdi ama hiç kimse almak istemedi.



**1987
IBM PS/2**

Başarılı IBM PC'nin devamı olarak görülen "Personal System" öncülüyle uyumlu olmadığı için başarısızlığa uğradı.



1995

Apple Pippin
Apple oyun konsolunun 2B grafikleri rakipleriyle aşık atamıyordu. 600 dolarlık fahiş fiyatı ve korkunç tasarımı bardağı taşıran son damlalar oldu.

1999
Çok hassas
Süper ses CD'si (SACD) normal CD'den daha iyi ses sunuyor ama müzik marketinin çevrimiçi satışa ağırlık verdiği günümüzde bu format hiçbir işe yaramıyor.



1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995



1980

BTX İnanması zor ama internetin etkileşimli çevrimiçi atası sırf çağının ötesinde olduğu için başarısızlığa uğradı.



1964

Görüntülü telefon Amerikan telekom şirketi AT&T'nin ürünü, ilgisizlik yüzünden başarısız olan nice görüntülü telefondan biriydi.



1994

Yanlış hesap Intel Pentium'un ilk nesli, FDIV hatası yüzünden bazı işlemleri yanlış hesaplıyordu.



1998

Uydu telefonlarında ilk fiyasko

Uydu telefonları için Iridium ağını kurmak beş milyar dolara patladı ama şirket iki yıl sonra battı. Günümüzde yerini alan başka bir firma bu küresel iletişim ağını işletiyor.

Kişilerin uzaktan bile yüz yüze görüşebilecekleri görüntülü telefon projesi büyüleyici.

Telefonun mucidi Alexander Graham Bell daha 1880 yılında görüntülerin ışığa duyarlı selenyum aracılığıyla aktarılabilceği bir işlemi tarif etmişti. Şirketler onlarca yıldır görüntülü telefon satmaya çalışıyor ancak birbiri üzerine başarısızlıkla karşılaşıyorlar. İkinci Dünya Savaşı'ndan hemen önce Nuremberg'le Berlin arasında kurulan halka açık görüntülü telefonlar kısa ömürlü oldu. Amerikan AT&T'nin altmışlı yıllarda piyasaya sürdüğü görüntülü telefonları hiç kimse kullanmak istemedi.

Doksanlarda Deutsche Telekom, görüntülü ISDN telefonlarının satışında büyük düşüş gördü. Bu fiyaskonun sebebi, telefonun olmadık zamanlarda çalması ve

ZAMAN ÇİZELGESİ FIYASKOLAR

Teknolojinin her safhasında fiyaskolar mevcut: Bunun sebebi **geliştirme ve pazarlama hataları. Öyle ürünler var ki, bunlara hiç kimsenin ihtiyacı yok.**

BARIŞ EMRE ALKIM / CS



2000

Genç ve yakışıklı Konveksiyon yöntemiyle soğutulan Apple G4 Cube göze hitap etse de fiyatı astronomikti ve kullanışlı değildi. Terfi ettirmek imkânsızdı.

2006 Karmaşık kullanım

Microsoft'un Zune adlı aygıtı DRM yüzünden potansiyel müşterileri kaçırdı. Bunda ilk modellerin korkunç kahve rengi de rol oynuyordu.



2005



2007

Kağından farksız

Microsoft'un Windows Vista'yı geliştirmekle harcadığı zaman heba oldu. Sonuç: Vista yavaş, sinir bozucu ve çok az satılıyor.

2009

Başarısız dalga E-postanın yerini alacak diye bakılan Google Wave çok karmaşık olduğundan tutulmadı. Proje artık açık kaynak kodlu.

GELECEK

Fiyaskoları öngörmek mümkün olmadığı için, gelecekte daha nicelerini görmeye devam edeceğiz. Piyasaya çıkana kadar rakiplerinin gerisinde kalan teknolojiler (mesela WiMax), atalarının soyu tükenmeyen ürünler (DAB Radio) ya da tek kullanımcıya ait ürünler (Sony'nin veri aktarım teknolojisi TransferJet) listeye girmeye aday.

2000

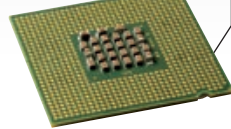
2003

Moda telefonları Siemens tuhaf "Xelibri" telefonları büyük bir kampanyayla tanıtmıştı. Uzay Yolu'ndan çıkmışa benzeyen bu telefonlar ne yazık ki satılmadı.



2004

Müsrif 90 nm teknolojiyi Intel Pentium 4 (Prescott) sözde güç tasarrufu sağlayıp daha çok işlem gücü sunacaktı. Tam tersi oldu. Ama bu sayede günümüzde bu kadar gelişmiş güç tasarruf yöntemlerine sahibiz.



2008

Kaybeden İki disk biçiminin kıran kıran mücadelesinde HD-DVD, Blu-Ray karşısında hezimete uğradı. Daha pahalı olan HD-DVD oynatıcılar giderek raflarda toz toplamaya başlıyor.



2010 SmartPad

ADSL kullanıcıları için tabletler çok keyifli. Ama SmartPad piyasaya çıkışının dördüncü haftasında kayboldu.



2010

yabancıların evinizi gözetlemesi fikrinin herkesi soğutmasıydı.

Ancak teknoloji tarihi çok faydalı ürünlerin bile, eğer zamanının ötesindeyse fiyaskoyla sonlanabileceğini gösteriyor.

BTX: İlk çevrimiçi facia

İnternetin başarısını görenler, benzer tasarımlı atalarının başarısızlığını duyunca şaşırıyorlar. Mesela Alman Federal Posta Ofisi'nin 1977'de tanıttığı BTX gibi. BTX'in ve benzeri fiyaskoların en az iki ortak yanı var: Birincisi, birçok müşteri bunun faydalarını kavrayamamıştı. İkincisi, daha kapsamlı ve daha açık olan internet, BTX'i gölgede bırakmıştı.

Kıssadan hisse: Aslında çok iyi olan ürünler bile, karşılarında daha iyi rakipleri varsa başarısız olabilirler. Bu, günümüzde fiyaskoya karışması olanaksız gibi görünen bir firmanın başına daha önce geldi.

Apple, doksanlı yıllarda oyun konsolu furmasına ne pahasına olursa olsun katılmaya kararlıydı. 1995'te piyasaya çıkan "Pippin" komik bir isme sahipti ve donanım bakımından aynı yıl Sony'nin piyasaya sürdüğü PlayStation'un yanından bile geçemiyordu. Beş yıl sonra, güzel ve sessiz, ancak hiç pratik olmayan Power Mac G4 Cube da yüzüstü çakıldı. Tasarım, başarının tek şartı değildi.

BT'nin ağır topları: Fiyaskolar geçidi

BT sektörünün diğer büyük isimleri de nice fiyaskoya imza attı. Microsoft'un kullanımı imkansız, feci kullanıcı arabirimi Bob (1995), 2006'da çıkan çirkin MP3 oynatıcı Zune ya da yeteri kadar geliştirilmemiş Windows Vista (2007).

IBM'in de doksanlarda OS/2 Warp işletim sistemiyle piyasayı ele geçirme fikri

başarısızlığa uğramış ancak OS/2, Windows'la bir hayli mücadele edebilmişti.

İşlemci üreticisi Intel ise 2004 yılında tam bir güç canavarı olan Pentium 4 "Prescott" ile baltayı taş a vurdu. Üstelik önemli güç tasarruf özellikleri eklediği halde. 2007'de AMD'nin ilk Phenom işlemcileri bazı durumlarda önbelleğin içeriğini altüst ediyorlardı ve sistem çöküyordu. TLB hatası, performansı düşüren yazılımsal çözümlerle elimine edilebiliyordu.

Kullanıcıların popüler olmayan teknolojileri başarısızlığa uğratma gücünü elinde tuttuğunu bilmek güzel. Mesela kopya korumalı ses dosyaları, kolektif boykot kararıyla protesto edildi. 2007'den bu yana çevrimiçi müzik mağazaları DRM'siz MP3'lere döndüler ve başarıları katlanarak arttı. 📀

balkim@chip.com.tr

HER ŞEYİ tamir edin

Eğer doğru araçlar elinizin altındaysa, **tüm hasarlı dosyaları** onarabilirsiniz. Artık hiçbir veriniz kaybolmayacak.

BERK ERGİN / MS

Aradığınız dosyanın bozulmuş olduğunu fark ettiğiniz an başınızdan kaynar suların dökülmesi işten bile değil. Genellikle o dosyayı çalıştıracak tüm yazılımları hemen tek tek denersiniz ama

sonuç nafiledir. Aslında dosyaların bozulmuş olmasının pek çok nedeni var. Sistem çökmeleri, hatalı dönüştürmeler, yarıda kesilen indirmeler gibi pek çok neden dosyaların tamamlanmasını engeller ve yazı-

lımlar bu eksik dosyalarla nasıl baş edeceğini bilemez. Oysa sizlere sunduğumuz uzman önerileriyle, bu dosyalar elden geçiriliyor, parçalanmış öğeleri birleştiriliyor ve çalışır bir halde geri geliyor.



DVD'DE

Bu sayının DVD'sinde onarma araçlarını bulabilirsiniz. PixRecovery ile fotoğraflarınızı yeniden oluşturabilir, Inbox Repair Tool ile Outlook dosyalarınızı kurtarabilirsiniz

CHIP arabiriminde istediğiniz yazılımın ismini ara tuşunu kullanarak kolayca bulabilirsiniz.

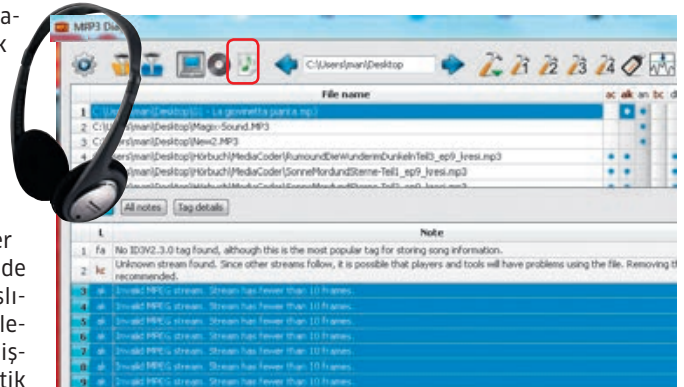
YENİ

.mp3

MP3 Diags: 50'den fazla hatayı tamir ediyor

Müzik tutkunu biri için, mp3 koleksiyonundan ses çıkmaması kadar kötü hangi felaket olabilir ki? Kaybolmuş kapaklar, yanlış etiketler ve kötü ses kalitesi dijital kütüphanenizde can sıkıcı vakit geçirmenizin diğer nedenleri arasında. Oysa MP3 Diags aracının bu gibi 50 can sıkıcı soruna harika çözümleri var. Yazılım kurulumdan hemen sonra müzik koleksiyonunuzun olduğu alanların bilgisini toplamak amacıyla tarama işlemini başlatıyor. MP3 biçiminde kaydedilmiş dosyalar saptıyor. Hemen hangi bilgilerin eksik olduğu ve ne gibi çözümler getirilebileceği yönünde uyarılar gelmeye başlıyor. Araç daha derinlemesine işlemlere girişmeden önce otomatik

olarak yedek alma seçeneği de sunuyor. Bir MP3'ün tamir edilmesi için dosyayı seçin ve nota simgesine tıklayın. Böylelikle diğer dosyalar gizlenecek. 4 rakamlı çekic simgesine tıklayarak onarma işlemini başlatın. MP3 Diags bit oranını tamir ediyor, kırılmış etiketleri gözden geçiriyor ve başlıkları düzeltiyor. Çoğu şarkı tek tıklamanın ardından



dan geri kazanılabiliyor.

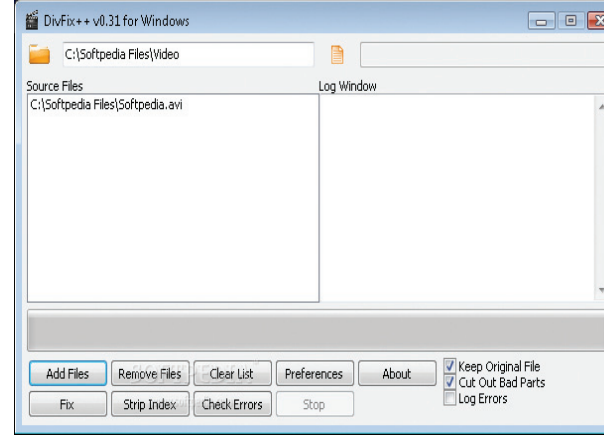
.avi

DivFix++: Zarar görmüş kareleri iptal ediyor

Yarıda kesilmiş bir indirme, başarısız bir sıkıştırma ya da video düzenleme sırasında yazılım çökmesi yüzünden medya oynatıcınız filmleri gösteremeyebilir. Bunun nedeni genellikle bozulmuş ya da eksik dosya dizinidir. Div-Fix++ yardımınıza koşuyor ve dosyayı analiz ederek dizinleri yeniden oluşturuyor. Üstelik bozuk kareleri de tamir ediyor. Tek yapmanız gereken video dosyasını yazılıma yüklemek ve tamir işlemini başlatmak için "repair"e tıklamak. Eğer izlediğiniz video, orta yerinde donup kalıyorsa başka bir uzmanı işe koşabilirsiniz. Düzenleme yazılımı VirtualDup üzerine kurulan DivXRepair, filmin donduğu

hasar görmüş kareleri tarayıp tespit ediyor. Eğer hasar çok büyük değilse görüntüler kesilip atılmıyor, dolayısıyla da sonuç DivFix++'dan daha başarılı oluyor. Dilerseniz hatalı dosyanın bir kopyasını oluşturup her iki araçta da deneyip sonuçlarını karşılaştırabilirsiniz. Yazılımın çalışması çok basit: Dosyayı yazılıma sürükleyip bırakın ve "Repair files"a tıklayın. DVD'mizde bulabileceğiniz Meteorite aracı da tıpkı DivFix++ gibi çalışıyor.

İPUCU: Eğer araçlardan istediğiniz sonucu elde edemezseniz şansınızı bir de Avidemux ile de-



nemenizi tavsiye ediyoruz. Yazılıma bozuk videoyu tanıtabilirseniz, hasarlı parçaları kendiniz kesip atabilir, yeni halini farklı bir film olarak kaydedebilirsiniz.

.jpg

PixRecovery: Resimleri birbirine yapııştırıyor

Eğer fotoğraflarınızı açamıyorsanız ya da fotoğraf görüntüleme aracı size bol bol pikselleşmiş görüntüler sunuyorsa, artık o fotoğrafları Geri Dönüşüm Kutusu'na göndermeniz gerekiyor. Ancak hala son bir şansınız var. Profesyonel tamir aracı Pix-Recovery ile JPEG, TIFF, PNG ve profesyonel fotoğrafçıların tercih ettiği RAW biçimindeki dosyaları kurtarmanız mümkün. Tamir işlemi, diğer yazılımlardaki gibi çok basit: Fotoğraflar klasörüne gidin, hasarlı dosyayı seçip "Recover"a tıklayın. Eğer isterseniz, onarma işlemine başlamadan önce araç bozuk dosyanın bir yedeğini alıyor ve orijinal biçiminde veya BMP olarak kaydediyor.

.zip

ZIP tamiri: Tüm arşivleri açın

Saatler boyunca indirme işlemi sürdü ve nihayet sıkıştırılmış dosya tamamlandı ancak dosyaya tıkladığınızda açamadığınızı fark ettiniz. Profesyonel araç Disinternal ZIP Repair dosyayı tamir ediyor. Kullanıcının tek yapması gereken kaynak klasörden dosyayı seçmek ve hedef klasörü işaretlemek. Daha sonra araç tüm paket içeriğini gösteriyor ve yeni arşive aktarıyor.

İPUCU: Eğer "CRC Error" gibi tüm sıkıştırılmış dosyaların indirilmesinde bir hata mesajı alıyorsanız, sorun dosyalardan kaynaklanmıyordur. MemTest ile ana belleğinizi denetleyin.



.pst

Gelen kutusunu onarın: E-postalar kurtuluyor

Outlook'ta bir kurtarma aracı zaten bulunuyor. Bu kurtarma aracından yararlanmak için Microsoft'un "scanpst.exe" dosyasını çalıştırabilirsiniz. Araca en hızlı biçimde ulaşmak için XP'nin dosya arama özelliğinden yararlanabilirsiniz. Vista ve Windows 7 işletim sistemlerinde ise tek yapmanız gereken Başlat kısmına yazılımın adını girmek ve PST dosyaların yolunu araca girmek. Bunun için örneğin Outlook 2010'da "Veri dosyaları"ndan "Dosya / Bilgi / Hesap Ayarları" kısmına bakabilirsiniz. Eğer kurtarma işlemi iptal edilirse Inbox Repair aracının tam sürümünü kullanın. Araç sadece Outlook verilerini değil farklı Office uygulamalarını da kurtarıyor.



.doc

WordRepair: Tüm metinleri tamir ediyor

Önemli bir iş mektubunu önce Word'de hazırlamaya karar verdiniz ve saatlerinizi harırladığınız dosyayı yeniden açtığınızda karşınıza teklif koşulları yerine şifre gibi semboller çıkıyor. WordRepair aracı böylesi Microsoft felaketlerini tek tıkla giderebiliyor. Tüm metni tarayan araç, kurtarılması gereken içeriği bulup yeni bir dosyaya kopyalıyor. Tek yapmanız gereken yazılımla dosyayı açmak ve sonra "Save"e tıklamak. Ancak WordRepair özel format stillerini ve makroları kurtarıyor.

.pdf

PDF-Tools.com: Hasarlı belgeleri okuyor



Her sistemle çalışabildiğinden e-posta eklentileri olarak en çok PDF'ler tercih ediliyor. Ancak e-posta ile aktarım dosyaların en çok zarar görme nedenlerinin başında geliyor. <https://www.pdf-tools.com/osa/repair.aspx> adresinden bulacağınız profesyonel çözümle belgelerdeki hasarları gidermeniz mümkün. Ancak aracın ücretsiz çözümü kurtarılmış belgeye kendi işaretini bırakıyor. PDFTK Builder da bu iş için kullanılabileceğiniz alternatif yazılımlardan. PDF'leri dönüştürerek kurtarmaya çalışıyor. İşlem için dosyayı yazılıma yükleyin ve "Save as"e tıklayın. Hepsî bu kadar.

DVD

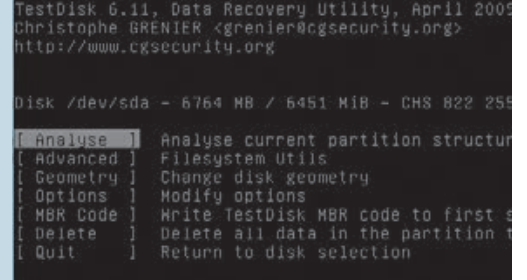
Unstoppable Copier: Çizilmiş CD ve DVD'leri okuyor

İki yıl öncesine kadar optik medyalar yedekleme birimlerinin en gözde bileşenlerini oluşturuyordu. Bu medyalardaki verilere ihtiyacınız olursa hoş olmayan sürprizlerle karşılaşabilirsiniz. Uzun süre boyunca bir yerde saklanan medyalarınız çizilmiş ya da ucuz maliyet nedeniyle durduk yerde bozulmuş olabilir. Bu yüzden Windows okuma işlemini iptal eder ve verilerinizi sabit diske kopyalayamazsınız. Roadkil'in çıkarttığı Unstoppable Copier ile tüm hasarlı dosyaları kurtarabilirsiniz. Diğer yazılımların aksine bu araç en ufak kusurları bile atlamıyor. Tek yapmanız gereken kaynak klasörü ve hedef klasörünü belirlemek. Akabinde araç kopyalama işlemini başlatıyor. Böylelikle yedeklerinizi harici disklere aktarabiliyorsunuz.

TestDisk: Hasar görmüş partiyonları onarın

En çok korkulan senaryolardan biri de sabit disk bölümlerinden birinin bozulma nedeniyle erişilememesi. Böylesi durumlarda diske harici olarak ulaşmanız gerekiyor. Çoğu zaman da diskinizi kurtarmanız mümkün olmuyor. Bu sayının DVD'sinde yer alan Gparted Live'in ISO dosyasını bilgisayarınıza kopyalayın ve bir CD'ye yazın. CD'den açılış yapmak için önyüklemeye ayarlarını değiştirin. Açılış esnasında "testdisk"i işaretleyip [Enter] tuşuna basın. Eğer bilgisayarınızda birden çok disk varsa, kurtarmak istediğiniz diski seçtiğinizden emin olun ve "Intel" başlığını seçin. "Analyze"ı kullanarak (Bk. Yandaki resim) TestDisk'in bölümleri aramasını başlatın. Eğer sonuca ulaşamazsa

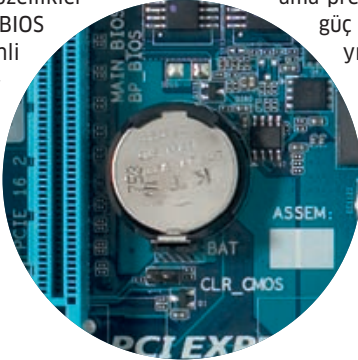
"Deeper Search" ile arama işlemini kuvvetlendirin. Eğer karşınıza birden çok başlık gelirse [P] tuşuna basarak klasör yapısını görün. Doğru bölüm tespit edildikten sonra onarma işlemini "Write" a basarak çalıştırın.



BIOS

CMOS Clear: Kusurlu BIOS'lara hayat öpücüğü

PC'nizin tuhaf davranmaya başlamasının ana nedeni kuvvetle muhtemel anakartınızdır. Ya doğru ayarlarla açılmıyordur ya da bir gün-celleme yapana kadar yeni özellikler kullanımda değildir. Eğer BIOS konfigürasyonunu düzenli kontrol etmezseniz, bilgisayarınızın tamamen açılma-riskisi hep var. Ancak "CMOS Clear" ile kartınızı hayata döndürmeniz



mümkün. BIOS'unuzu fabrika ayarlarına geri döndürmeniz için başka bir şeye ihtiyacınız yok. Detaylar markalara göre değişebiliyor ama prensip hep aynı: İlk PC'nizin güç kaynağı fişini çekin ve kasa-yı açın. Daha sonra anakartın pilini çıkarın ve pilin yanındaki jumper ayarlarını sıfırlayın. Birkaç dakika bekleyin ve pili doğru biçimde yerine takın.

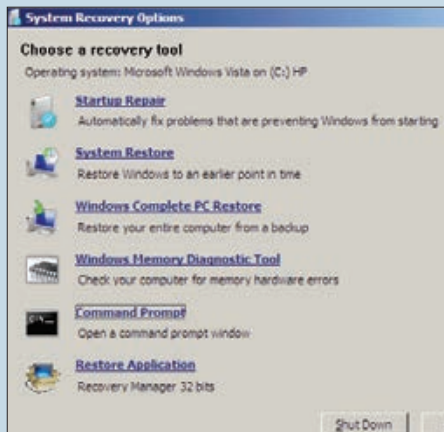
.rar

QuickPar: Rar dosyalarına çeki düzen

Dosya paylaşım ağlarında .rar uzantılı dosyalar oldukça popüler. Tek bir parça gibi görünse de aslında .rar dosyaları birden çok bileşenden oluşuyor ve bunlardan biri zarar gördüğünde paket açılmıyor. QuickPar aracı sayesinde bu hasar görmüş dosyalar atlanarak paketin sağlıklı bir biçimde açılması sağlanıyor. Diğer taraftan hasar görmüş dosyaların onarılması için paketteki .PAR dosyasını yazılımla çalıştırın. Geri kalan her şeyi QuickPar halledecektir.

Sistem hatalarını giderin ve önyüklemeyi onarın

Eğer Windows'unuz düzgün çalışmıyorsa birkaç saat içinde biçimlendirme işlemiyle tüm sorunların üstesinden gelmeniz mümkün. Diğer taraftan gerekli araçları kullanarak bu sorunlardan birkaç dakikada kurtulma şansınız da var. Bunun için XP ve Vista işletim sistemlerinin kurulum DVD'sine ihtiyacınız var. Windows 7'de ise tüm gerekli bileşenleri Microsoft sabit diskinize kurduğunuz için kurulum medyasına gerek bulunmuyor. Bilgisayarınızın açılışından hemen sonra art arda [F8] tuşuna basarak BIOS'u çalıştırın ve "Sistem Kurtarma Seçenekleri" seçeneğini işaretleyin. Windows sizden kullanıcı şifrenizi girmenizi isteyecek. Microsoft tüm araçlarını herkesin kullanana-



bileceği şekilde geliştirmiş. Herhangi bir ayar yapmanız ya da komut satırından komut girmeniz gerekmiyor. İlgili başlığa tıklayın ve Windows'un kalan işi halletmesini bekleyin. "Başlangıç onarma" ile Windows önyüklemesi sırasında gereken tüm dosyaları tarıyor. Diğer taraftan eğer bir hata olursa "System restoration" testini başlatın. Ciddi hatalarla karşılaşırsanız "Restore system image" ile yaptığınız yedeklemeler sorunun üstesinden gelmenize yardımcı olur.

İPUCU: Eğer onarma seçeneklerinin başlaması dahi mümkün olmayacak kadar ağır bir sistem hatasıyla karşılaşırsanız, kurulum DVD'sindeki tüm onarım araçlarını kullanmanız gerekebilir.

yeni seri...

GZ-F4 / F5/ F6



AYRINTILAR

Model no.	GZ- F4/ F5/ F6
Boyutlar (W x H x D)	180 x 420 x 380 mm
Material	0.5 mm SGCC
Renk	Siyah
Yan Panel (s)	Intel CAG 1.1
Sürücü yuvaları	5.25" x 3, 3.5" x 1 + 5(Dahili)
Genişleme yuvası	7
Ana Kart Desteği	Micro ATX / ATX
I / O portlar	2 x USB / 1 x Audio Set (MIC ve kulaklık)
Fan	80mm sessiz fan x1
Ağırlık	3.3 Kg

ÖZELLİKLER



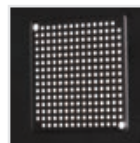
Kullanışlı Ön Panel

Kolay erişim için ön panele yerleştirilmiş Multi-media I/O port.



CD-Rom Yuvası

Şık görünümlü yüksek kaliteli CD-Rom yuvası.



Intel CAG 1.1 Yan Panel

Mükemmel dağılım performansı sağlayan Intel CAG 1.1 havalandırmalı yan panel.



BERK ERGİN / MH

Pek çok kullanıcının henüz haberi olmasa da Microsoft, Word, Excel ve PowerPoint gibi Office araçlarının ücretsiz kullanımını sağlamaya başladı. Bunun için tek gereken home.live.com'dan edinebileceğiniz bir kimlik olan Windows Live ID.

Ücretsiz olarak ulaşabildiğiniz Live hizmetlerinde 25 GB'lık çevirim içi yedekleme alanı ve şirketlerin tercih ettiği OneNote, randevu ajandası, e-posta yazılımı gibi oldukça geniş çeşide sahip araçlar bulunuyor. Bilgisayarınızda Office yazılımları bulunuyor olsa dahi bu ücretsiz çevrimiçi hizmetlere bir göz atmanızı tavsiye ediyoruz. Tarayıcıda çalışan Office araçları, PC'nizde bulunan belgeler, sunumlar gibi dosyaları tek tıklamayla çalıştırıyor. Eğer

Windows Live'in web sitesinde sunulan bu ücretsiz araçlar size yeterli gelmezse, DVD'mizde de bulabileceğiniz Live Essentials 2011 paketiyle daha geniş bir kullanım alanına kavuşabilirsiniz. Paketteki araçlarda, farklı PC'lerdeki belgelerle çalışmayı senkronize eden Live Mesh gibi yazılımlar bulunuyor. Ancak belirtelim Live Essentials ile çalışmak için de bir Live ID kimliği gerekiyor.

Ayarlar: Tarayıcı Office'i hızlandırıyor ve geliştiriyor

Eğer tarayıcı üzerinden Office hizmetleri almayı denerseniz, çevrimiçi araçların ne kadar hızlı ve pratik çalıştığını hemen fark edeceksiniz. Office bu kullanımda gözle görülür biçimde hızlanmış. Her ne kadar araçların kullanımı için Microsoft, Internet Exp-

lorer tarayıcıyı tavsiye etse de, kendi tarayıcısının hızına katkısı gözle görülemeyecek kadar düşük. Aksine, yaptığımız testlerde Google'ın Chrome tarayıcısının uygulamaları çok daha hızlı çalıştığını gözlemledik.

Sky Drive'a yükleyebildiğiniz her bir belgenin büyüklüğü azami 50 MB oluyor. Açıkçası bu miktar, içine videoların gömüldüğü karmaşık PowerPoint sunumlarında soruna yol açıyor.

Kullanım: Office Live ile çalışma

Bilgisayardaki Office kurulumunun aksine tarayıcınızda Word, Excel, PowerPoint gibi yazılımlar karşınıza hazır bir biçimde geliyor. Windows Live hizmetlerine giriş yaptıktan sonra, yazılımlara hemen ulaşabiliyorsunuz.

Free

Serbest seçim MS Office'in yanında Live'da başka ücretsiz programlar da mevcut.



"Office" tuşuna basmanızla birlikte kişisel uygulamaları başlatabiliyorsunuz. Örneğin "New Word document" a tıklayıp yeni bir belge açın. "Name" kısmından ismini girin ve "save" e tıklayın. Akabinde hemen metin yazma görüntüsü karşınıza gelecek. Gelen sayfadan paragraf biçimlendirme, gramer gibi alışlageldik düzenleme butonlarına tek tıkla ulaşabileceksiniz. Bu Word uygulamasında tek eksik olan Makro biçimlendirme ve kayıt özellikleri. Eğer açmış olduğunuz belgeyi sadece internette kullanmak istiyorsanız, "File / Save" e tıklayın.

Genişletme: Outlook'u geliştirin

Ücretsiz Office'de çok önemli bir yazılım eksik: Outlook'taki takvim özelliği bulunmuyor. Bu eksikliği Hotmail ya da Outlook uzantıları ile gidermeniz mümkün.

Bildiğiniz üzere ID hesabınızla Hotmail'de oturum açabiliyorsunuz. "Hotmail / Inbox" üzerinden posta istemcisine ulaşabilirsiniz. Buradan yeni e-postalar oluşturabiliyor, posta trafiğinizi yönetebiliyor ve yığın postaları ayıklayabiliyorsunuz. "Add to contact list" seçeneği sayesinde kendi e-posta adres defterinizi oluşturabiliyorsunuz. Kişi listenize ulaşmak içinse "Hotmail / Contacts" a tıklamanız gerekiyor. Buradan takvime erişmek için "Hotmail / Calendar" a tıklayabilirsiniz. Ayrıca planladığınız projeler için "Task list" ten de yararlanabilirsiniz.

Eğer Outlook'u bilgisayarınızda kullan-

mak istiyorsanız "Windows Live / Downloads" a tıklayın ve "Outlook Connector Pack" i yükleyin. Bir başka yolsa DVD'mizden Live Essentials 2011'i başlatıp "Kurulum Asistanı" kısmından Connector Pack'i seçmek. Araç, Hotmail'e gelen e-postalarınızı Outlook'ta düzenlemenize yarıyor. Böylelikle Outlook'u e-posta sunucusu haline getirerek her defasında Hotmail'in posta sunucusuna bağlanmak zorunda kalmıyorsunuz.

Eklenti: Resim ve video yükleme

Word belgelerinin fotoğraf ve grafik desteğiyle çok daha iyi görüldüğü kesin. Diğer taraftan multimedya araçları olmadan PowerPoint sunumları yapmak neredeyse imkansız. Çevrimiçi Office hizmetlerini genişletmeniz için diğer ücretsiz araçlardan da yararlanmanızı tavsiye ediyoruz. Bilgisayarınızdaki fotoğraf ve videoları çevrimiçi çalışmalarınıza yüklemek için "Windows Live / Sky Drive" ı kullanabilirsiniz. İlk önce "New / Folder" üzerinden bilgisayarınızdan yüklemek istediğiniz multimedya öğeleri için bir klasör oluşturun. "Select files on the computer" seçeneği ile PC'nizdeki dosyalara erişip dilediğiniz fotoğraf ve videoları yükleyebilirsiniz.

Live Essentials ile daha sonra multimedya dosyalarını düzenlemeye başlayabilirsiniz. Örneğin videolarınız için DVD'mizden kurabileceğiniz Windows Live Movie Maker ile videolarınızı, Windows Live Photo Gal-

Live Mesh: Belgelerinizi her yerden güncelleyin

Eğer masaüstü, dizüstü ve bir netbook kullanıyorsanız, Live Mesh ile belgelerinizi farklı cihazlardan sürekli güncel tutabilirsiniz. Live Mesh sayesinde dizüstünde çalışırken yaptığınız değişiklikler diğer cihazlarda da güncelleniyor. Cihaz Apple bilgisayarlarını ve Windows Mobile işletim sistemli cep telefonlarını da kapsıyor

CİHAZLARI HAZIRLARKEN

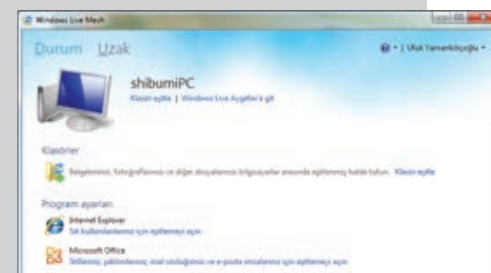
Bunun için ilgili cihazlara ilkin Live Mesh'i kurmalısınız. Yazılımı DVD'mizdeki Live Essentials'tan bulabileceğiniz gibi, "Windows Live / All Services / Downloads" a tıklayarak da indirebilirsiniz.

5 GB İLAVE YEDEKLEME ALANI

Live Mesh istemcisini çalıştırdıktan sonra Live ID kimliğinizle giriş yapın. "Synchronise folders" ile Live Mesh'in güncel tutmasını istediğiniz bir ya da birden fazla klasörü seçin. Daha sonra "Synchronize" a tıklayın. Gelen diyalog penceresinden "Synchronize Sky Drive storage" ı seçin. Bu beş GB'lık alan çevrimiçi sabit diskinize eklenecek.

CİHAZLARIN SENKRONİZASYONU

Şimdi tüm kayıtlı cihazları birleştirilim: Tarayıcınızdan home.live.com adresine gidin ve Live ID kimliğinizle giriş yapın. "Windows Live / Devices" tan Live Mesh istemcisi ile o an için giriş yapmış tüm PC'leri görebilirsiniz. "Display synchronised folders" a tıklayarak hangi klasörlerin hangi cihazlarla eşleşeceğini seçin. Seçtiğiniz klasörü açın ve "Select device" ile örneğin dizüstünüzü seçin. Bundan sonra sadece bu cihazda Live Mesh'i çalıştırıp senkronizasyon için giriş yapmanız yeterli.



Her zaman güncel Bir mesaj iletiliyle Live Mesh'in klasörlerinizi senkronize ettiğini görebiliyorsunuz

lery ile fotoğraflarınızı pratik bir biçimde düzenleyebilirsiniz. Ayrıca "Windows Live / All Services / Downloads"a tıklayarak bu araçları indiririz de mümkün.

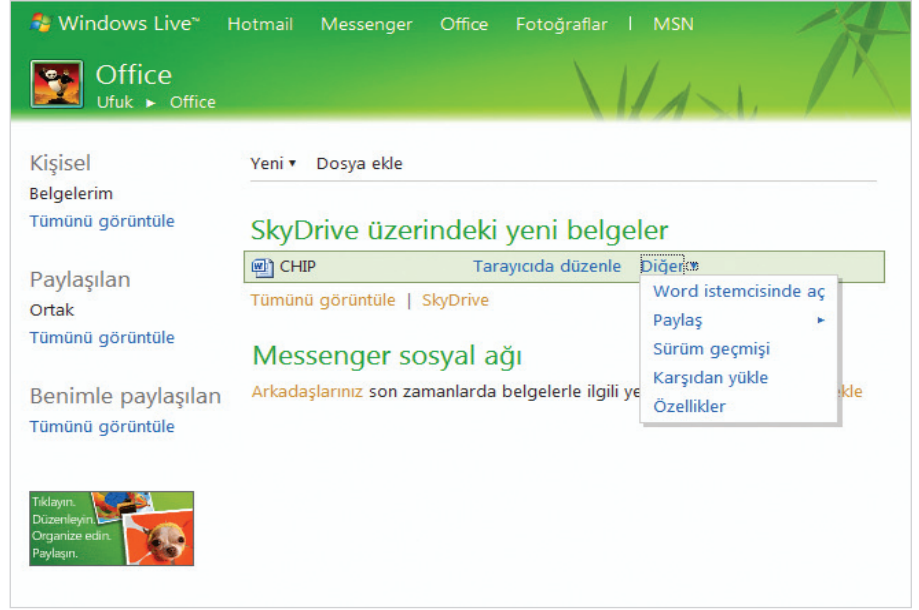
Yazılımları kullanmaya başlarken karşınıza Windows Live oturum açma yöneticisi gelecek. Live ID isim ve şifrenizi girdikten sonra, işlemeyi tamamladığınız fotoğraf ve filmleri Sky Drive'ın disklerine yükleyebileceksiniz. Fotoğraf galerisinden "Create / Sky Drive"ı seçin; Movie Maker'dan ise doğrudan "Sky Drive"a tıklayabilirsiniz. Ayrıca Facebook, YouTube ya da Flickr üyeliğiniz varsa, ilgili düğmelere tıklayarak görsellerinizi buraya da yükleyebilirsiniz.

Davet: Web'de grup oturumları

Kişisel kullanıcılar için buraya kadar anlatıklarımız hayli yararlı ancak çevrimiçi Office sürümünün profesyonel özellikleri de bulunuyor: Örneğin yazılım, gruplar oluşturarak, birden çok kişinin üzerinde çalıştığı evrakları grup üyelerine dağıtabiliyor. Windows Live'da yeni bir grup oluşturmak için "Office / Your Groups / Create Groups"a tıklayın.

Oluşturduğunuz gruba örneğin "kollektif" adını verin. Grup adıyla ilgili olarak ayrıca yeni bir e-posta adresine sahip olacaksınız. Bizim örneğimize göre bu isim kollektif@groups.live.com olacak. Daha sonra "Add people"a tıklayarak diğer üyelerin e-posta adreslerini girin ve "create"e tıklayarak grubun oluşumunu tamamlayın.

Grup üyeleri otomatik gönderilen bir davetle paylaşımına çağırılacak. Bir belge üzerinde çalışmak için çağırılan kişilerin mut-



Erişime hazır Genel görünüm sayesinde tüm belgelerinizi görebilir ve tek tıkla çalıştırabilirsiniz

laka Live ID kimlikleri olmalı. Böylelikle gruba attığınız her e-posta tek tek bütün grup üyelerinin adreslerine gönderiliyor. Aynı şekilde Windows Live Messenger'da da tüm grup üyeleriyle konuşmanız mümkün. Dahası OneNote ile tüm grubun günlüğünü ve etkinlik takvimini tutabilirsiniz.

Yayın: İşbirliği

Son olarak Office belgelerinin tüm grup üyeleri için yayımlanmasından söz edelim. Aşağıdaki işlemler bu iş için: Dosyanızı Word, Excel ya da PowerPoint gibi ilgili yazılımda açtıktan sonra "File / Publish"e tıklayın. Kayar çubuğu "Own Friends"e sürük-

yin ve "Allow Editing"i seçin. Şimdi "Select from contacts" üzerinden arkadaşınızın ya da grubunuzun e-posta adresini girebilirsiniz. "Save"e tıkladıktan sonra kullanıcılar, dosyaya ulaşabileceklerini gösteren bir e-posta alacaklar.

Güvenlik bakımından içiniz rahat olsun: Diğer kullanıcılar Sky Drive'a ulaşma yetkileri bulunmuyor. Yine de "Microsoft'a güvenilmez" diyorsanız, DVD'mizde bulabileceğiniz TrueCrypt ile belgelerinizi Sky Drive'a yüklemeyi önce şifreleyebilirsiniz. Böylelikle en üst düzeyde güvenlik sağlamış olacaksınız. 

berk@chip.com.tr

Office Alternatifleri: Microsoft'suz da mümkün

Hepsi ücretsiz ve internet üzerinden çalışıyor. Eğer Office Live size cazip gelmediyse neden Google ya da ThinkFree'yi denemeyesiniz? Tanıdık kullanımlı bu araçlar hayli kapsamlı.



GOOGLE TEXT & TABLES

Arama devi Google'ın sunduğu hizmetler hiç de Office Live'dan geri kalır değil. Bir Google hesabı oluşturduktan sonra metin düzenleme, sunum, hesap makinesi ve Word'ün sunduklarını kapsayan basit grafik araçlarına kavuşuyorsunuz. Birden çok kişi aynı belge üzerinde çalışabiliyor. Sohbet yazılımı da ayrı bir kolaylık çünkü tüm katılımcılar görüşlerini anında belirtebiliyor. Google Text & Tables 2.2 sürüm üstü Android akıllı telefonlarında ve iOS 3.0 üstü işletim sistemli iPhone'larda çalışıyor.



ZOHO OFFICE SUITE

En eski çevrimiçi Office paketi, kişisel kullanım için en geniş ücretsiz yazılım seçeneğini sunuyor. Sadece İngilizce kullanılabilen Zoho, MS Office için "Productivity Apps" eklentisiyle geliyor. Böylelikle çevrimdışıyken hazırladığınız belgeleri, daha sonra internete girip Zoho'ya yükleyebilirsiniz. Küçük işler için bu hizmet gereğinden fazla büyük. Dahili veri tabanı (CRM) ya da Project Planner gibi profesyonel araçlarıyla kurumsal şirketlerin tercih edebileceği bir sistem. CRM eklentisi iPhone ve Android sistemler için geliştirilmiş.



THINKFREE ONLINE

Bir GB'lık çevrimiçi yedekleme alanı sağlayan ThinkFree Online, alışlageldik Office araçlarının yanında "Uni Paper" görüntüleyicisiyle geliyor. Buradan belgelerinizi görüntüleyebiliyor ve başkalarının da önizlemesine açabiliyorsunuz. Çok fazla veri güvenliği beklemeyin ve herkesin görmesinde sakınca olmayan belgeler için kullanmaya bakın. iPhone ve Android işletim sistemlerinin yanında Windows Mobile cihazları destekleyen tek Office paketi ThinkFree. Bu pakette kullanacağınız araçlar MS Office'e çok benziyor.



MAPFRE GENEL SİGORTA

UNUTMAYIN..! GARANTİ ASLA SİGORTA DEĞİLDİR.
GARANTİ ÜRETİM HATALARINI, SİGORTA KULLANICI HATALARINI VE HIRSIZLIĞI KARŞILAR.
ELEKTRONİK CİHAZLARINIZI, KIRILMAYA - ISLANMAYA - ÇALINMAYA - YÜKSEK VOLTAJA
KAVRULMA ve DOĞAL AFETLERE KARŞI

www.ekask.com.tr' den
SİGORTALAYIN.

RİSKLERİ UNUTUN..!

“CEBİNİZ DE İÇİNİZ DE RAHAT ETSİN”
HASARLANAN VEYA ÇALINAN ELEKTRONİK
CİHAZINIZ İÇİN TAKSİT ÖDEMEYE DEVAM ETMEYİN



Yıllık
Sigortası
70,80 TL
KDV Dahil



Yıllık
Sigortası
37,80 TL
KDV Dahil



Yıllık
Sigortası
30,80 TL
KDV Dahil



Yıllık
Sigortası
107,80 TL
KDV Dahil

Yenilikler Devam Ediyor!

Artık Ekask.com.tr sitemizden Bonus Kart ve
Garanti Bankası Kredi Kartları ile
Peşin Fiyatına 6 Taksit imkanı ile
Sigortanızı alabilirsiniz.



ekask.com.tr

Satış Hattı: 0 212 451 22 22 Pbx
Telefon ile sigortanızı satın alabilirsiniz

GlobalSign



Kredi Kartı
İle Ödeme



Havale / Eft
İle Ödeme



Kapıda Kredi Kartı
veya Nakit İle Ödeme

Android Telefon

DERS: USB KLAVVE OLARAK KENDİNİ TAKLİT EDER VE PC ÜZERİNDE HACKER İÇİN BİR ARKA KAPI OLUSTURUR
SUÇ ALETİ: EMÜLATÖR UYGULAMASI



Ağa bağlı yazıcı

DERS: ŞİFRELERİ ÇALARAK HACKERA GÖNDERİR
SUÇ ALETİ: PRAEDA BETİCİ

PC kırıcılar

USB bellekler ve yazıcılar yanlış ellere maruz kaldığında tehlikeli birer suç aletine dönüşebilirler. Hackerların bu araçlarla yaptıkları saldırılardan nasıl kendinizi koruyabileceğinizi gösteriyoruz

BURAK YÜCE

Günümüzün donanımları yeterince eğlenceliler fakat her geçen gün PC'leri daha da tehdit etmekte. Eğer bir arkadaşınız bilgisayarınıza erişebiliyorsa, Linux Live CD ile Windows şifre korumasını kırabilir veya Android telefona entegre zararlı bir yazılımla sabit diskinizden bilgilerinizi çalabilir. Bu tür saldırılar içinse sadece birkaç dakika yeterli. Örneğin kötü niyetli bir iş arkadaşınız için öğle arası fazla yeterli.

Bilgisayarınızı yabancı gözlerden sakıyıyor musunuz? Eğer ağ üzerinde çok fonksiyonlu bir yazıcınız varsa tekrar düşünmelisiniz. Zira pis işler için hazırlanmış bir betik, ağ yetenekleriyle güvende sandığınız şifrelerinizi sabit diskinizden çalabilir. Ufak ta olsa bir tesellimiz var: genelde hackerlar belirli açıklardan yararlanıyorlar. Eğer hırsızların senaryolarını bilerseniz, ko-

runmanız daha kolay olabilir. Bu nedenle ihtiyaç duyabileceğiniz tüm araçlar CHIP DVD'de mevcut.

Yeri gelmişken, Windows şifresini kırmak her zaman suç değil, şifrenizi unuttuğunuzda hacker ipuçları size de yardımcı olabilir. Fakat dikkatli olmakta fayda var. Yazıda söz edilen tüm araç ve ipuçları tamamen yasal değildir.

Praeda: Suç ortağı bir yazıcı

Eğer hacker PC'nize doğrudan ulaşamıyorsa, ağa bağlı bir yazıcıyı suç ortağı olarak kullanabilir. İhtiyacı olan tek şeyse internete Praeda ismiyle yayınlanan betik. Bu betik ağ içinden yönetilerek güvenlik boşlukları yardımıyla kırma işlemini gerçekleştiriyor.

SALDIRI: Praeda'yı kullanabilen hackerın diğer ihtiyacıysa ücretsiz olan Strawberry Perl (strawberryperl.com). Saldırı için IP

adresini veya yazıcının sunucu ismiyle hangi bağlantı noktasını kullandığını bilmesi gerekiyor. Bu bilgileri sağladıktan sonra Strawberry Perl'i başlatarak komut satırına aşağıdaki komutu giriyor:

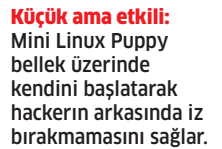
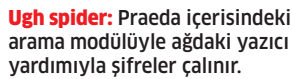
```
praeto.pl*IP-Adresi*  
TCP-Port*attack*Printerdata
```

Ardından Praeda, yazıcının web arayüzünü yüklüyor. Sırada ise saldırganın özgün PC'ye erişmesi, internet ağındaki trafiği yöneterek NTLM verileri ve diğer erişim bilgilerini toplaması var. Praeda hackerın bilgisayarında »attack« gibi bir klasör oluşturarak, »Printer data« adıyla bir işlem kayıtlarını tutabileceği dosyaya yazmaya başlıyor. Bu dosya saldırı yapılmış olan yazıcı bilgilerini içeriyor.

KORUNMA: Üreticinin vermiş olduğu ön tanımlı şifreyi değiştirin. Eğer bir FritzBox'ınız varsa, misafir kullanıcı ayarlarını açınız



USB bellek



Emülatör: Mobil cihazlar da tehlikeli

İşte hackerlar bu gerçeği güzelce kullanırlar. Akıllı telefonlarına kurdukları emülatör sayesinde cep telefonunun bir klavye olduğunu Windows'a inandırırırlar. Ardından

USB kabloyla cep telefonunu şarj etmek isteyen kötü niyetli kişilere karşı dikkatli olmalısınız. Zira görüldüğü gibi bilgisayarınızın kırılması cep telefonu şarj süresinden çok daha kısa.



YENİ

KORUNMA: Microsoft ve üreticiler bu durum için bir çözüm araştırıyorlar. Fakat şimdilik bilinen en sağlam yol; gelen bu tür isteklerden kaçınmanız.

Puppy Linux: şifre yok edici

SALDIRI: En kısa sürede ve arkasında iz bırakmadan saldırının gerçekleştirilebilmesi için hacker'a RAM üzerinde çalışan ve hızlı bir önyüklemeye sağlayabilen Linux CD'si lazım. Puppy Linux dağıtı mıysa (puppylinux.org) bu özellikleri yerine getirebiliyor. Saldırgan ilk olarak 127 MB büyüklüğündeki ISO dosyasını indirerek bir CD'ye yazıyor. Uygun bir zamanda PC'yi bu veri taşıyıcısıyla başlatarak işin üstesinden gelebiliyor. Eğer önyüklemeye seçeneklerinde CD-ROM tanımlı değilse, BIOS'tan ayarları değiştirmekse çocuk oyuncağı.

Mini Linux başladığında hacker sabit →

diske “Menu | Filesystem | Pmount” yolunu izleyerek ulaşıyor. Dolayısıyla disk içindeki tüm verileri okuyabiliyor.

KORUNMA: Sabit diskinizi veya önemli bilgilerinizi TrueCrypt(CHIP DVD’de mevcut) ile şifreleyebilirsiniz. Programı çalıştırdıktan sonra “Create Volume | Encrypt a Non-System Partition/Drive | Hidden True Crypt Volume” yolunu izleyin. Sabit disk seçtikten sonraki adım “Encrypt Partition in Place” ve şifreleme algoritmasını belirlemek (AES gibi). Ardından şifreyi belirleyip işlemin bitmesini bekleyin. BIOS seçeneklerini düzenleyerek daha ileri bir koruma da sağlayabilirsiniz. Sabit disk dışındaki tüm cihazların erişimini kapatabilir ve BIOS açılışına bir şifre koyabilirsiniz. Şifre koymak için genelde “Security” menüsü altından “Security Settings”i seçmeli ve “Supervisor” şifresi belirlemelisiniz. Böylece bir üst seviye güvenlik düzeyi sağlamış olursunuz. Artık BIOS pili çıkarılmadan süpervizör şifresi sıfırlanamaz. Bu tedbirleri aldığınızda ön yüklemeyle çalışan Linux CD’lerinden korunabileceksiniz.

Ophcrack: otomatik kırıcı

Eğer hacker sisteme giriş için Windows şifrenize ihtiyaç duyuyorsa daha konforlu yoldan ulaşabilmesi için Ophcrack’a ihtiyacı var. Bu Linux dağıtımı şifreler hakkında bir uzman, üstelik işlemlerini otomatik gerçekleştiriyor.

SALDIRI: Ophcrack’ın XP, Vista ve Windows 7 için farklı sürümleri var (ophcrack.sourceforge.net). Önyüklemeye başlatılabilir ISO dosyası CD veya USB belleğe yüklendikten sonra bilgisayar başlatılabilir. Hacker ise sadece gerekli butona tıklamalı. Ardından Ophcrack yapılacak işi kendisi yürütüyor. Araç üç farklı yolla saldırıda bulunabiliyor: LM- ve NTLM bilgilerini SAM kayıt alanından çalarak hacker için çözebiliyor. Dahası da var, Ophcrack akla gelebilecek terimleri içeren bir sözlüğe de sahip. Sözlük yardımıyla, gökkuşağı tabloları olarak bilinen verilerle şifre çözme işlemi denenebiliyor. Örneğin giriş şifresi olarak hayvan isimleri otomatik test edilir. Üçüncü ataksa Türkçe’de kaba kuvvet atığı olarak adlandırılıyor. Bu atakta tüm olabilecek sayı ve harf kombinasyonları deniyor. İşin güzel yanıysa inanılmaz derecede hızlı bir şekilde üç atağın da aynı anda Ophcrack tarafından çalıştırılabilmesi. Böylece zayıf şifreler saniyeler mertebesinde çözülebiliyor.

KORUNMA: Bazı nedenlerden dolayı sabit diskinizi şifreleyemiyor veya BIOS’tan CD ile önyükleme ayarını değiştiremiyorsanız



Hack: Ophcrack saniyeler içerisinde zayıf şifreleri kolayca kırabiliyor.

Tehlike: Windows 7’de sadece iki tıklamayla kullanıcı tarafından girilmiş şifre hatırlatma ipucu görüntülenebilir.

güçlü bir şifre seçmelisiniz. Şifreniz büyük\küçük harf, rakam ve özel karakterlerden oluşan en az 14 karakterli olmalı. Böylece olası bir saldırıda, şifrenin çözülmesi çok fazla zaman alacaktır.

Windows: Yardım almadan hack

Eğer hacker Linux Live CD’ye sahip değilse veya veri taşıyıcıların önyüklemeye başlatılması engellenmişse, basit bir ipucu yardımı olabilir. Güvenli modda sistem başlatılarak, sağlanan şifre ipucuyla Windows koruma şifresini kırmak mümkün. Dolayısıyla şifre sıfırlanabilir.

SALDIRI: Eğer hacker Windows XP’yi güvenli modda başlatırsa, şifreye ihtiyaç duyulmamakta. Bu sayede yönetici haklarıyla masaüstüne ulaşır. Fakat bu saldırı diğer Windows sürümlerinde işe yaramamaktadır. Eğer hacker kurbanını tanıyorsa Windows giriş ekranındaki şifre hatırlatma ipucundan yararlanabilir. Örneğin hatırlatma kısmında “eşimin adı” gibi basit bir ipucu varsa, hacker tarafından kolayca cevaplanabilir. Yada masasındaki notlardan bilmediği bir sorunun cevabını yakalayabilir.

latma kısmında “eşimin adı” gibi basit bir ipucu varsa, hacker tarafından kolayca cevaplanabilir. Yada masasındaki notlardan bilmediği bir sorunun cevabını yakalayabilir.

KORUNMA: TrueCrypt ile sabit disk şifreleyerek saldırıları durdurabilirsiniz. Araç sabit diskin ilk sektöründeki boot yükleyicisine kendini yerleştiriyor. Kullanıcı Windows giriş ekranı görünmeden önce belirlenmiş olduğu şifreyi TrueCrypt’a girmeli. TrueCrypt’a ipucu fonksiyonu sunmadığı için, hacker da haince planlar yapamayacak. Yine de siz şifre güvenliğinizi için büyük\küçük harf ve özel karakterlerden oluşan en az sekiz karakterli bir şifre belirleyin. Hiç kimse şifrelenmiş sabit disk ve BIOS tarafından korunmaya alınmış sistemi kıramaz. Siz yine de tetikte durarak, çıkabilecek güvenlik açıkları için gözlerinizi açık tutun çünkü hackerlar uyumaz. ☒

buraky@chip.com.tr

microlab®

el the difference



Specifications:

Amplifier

- Output power: 135 Watt RMS
- Power distribution: 15 Watt x 5 + 60 Watt
- Harmonic distortion: < 0.3% 1W 1kHz
- Frequency response: 30Hz - 20kHz
- Signal/Noise ratio: > 75dB
- Separation: > 50dB
- Input sensitivity: 420mV
- Nominal impedance: 4 ohm

Speakers

- Tweeter driver type: 2" x 2"
- Tweeter rated power: 15 Watt x 2
- Bass driver type: 6.5"
- Bass rated power: 60 Watt
- Frequency range: 30Hz - 20kHz

Interfaces

- Output: 2RCA
- Input: 2RCA

Power

- Power supply: AC 220V - 240V, 50Hz 800mA
- Fuse: T1.25AL250V

Package contents

- x14 subwoofer
- x14 satellites x 5
- Audio signal cables x 5
- Interconnect speaker cables x 5
- Wireless remote control
- Stands (optional)
- User manual

Dimension

- Subwoofer dimension: 220 x 325 x 360mm
- Center satellite dimension: 159 x 65 x 64mm
- Satellites dimension: 102 x 193 x 90mm
- Product net weight: 14.3kg
- Giftbox dimension: 513 x 376 x 348mm
- Giftbox gross weight: 15.5kg
- Export carton dimension: 525 x 366 x 442mm
- Export carton gross weight: 16.6kg

X14 5.1Ch Home Theater System


Segment®
BİLGİSAYAR
www.segment.com.tr



2500 TL'nin altında en kaliteli TV'ler

40 ila 50 inç arası köşegen uzunluğuna sahip TV'ler giderek makul fiyatlara iniyor. Tavsiye edeceğimiz birçok büyük ekranlı model var. CHIP, satın alma kararı verirken size yardım eli uzatıyor.

BARIŞ EMRE ALKİM / NO

Eğer yeni bir televizyon satın almayı düşünüyorsanız en iyi zaman bu zaman, çünkü TV'ler hiç bu kadar ucuzlamamıştı. Bir önceki yıla ait modellerin fiyatları hızla düşerken, piyasaya yeni giren ve çok çekici özellikler sunan bir sürü yeni televizyon da var. Hatta dev ekranlar bile bir anda makul fiyatlara geriledi. Testimizde, 40 ila 50 inç boyutlar arasında olan ancak fiyatı 2500 TL'yi geçmeyen on televizyonu test ettik.

Şu anda bu fiyat ve boyut kategorisinde, tüketicilerin karşısında akıl almaz bir çeşitlilik var. Ama önce şuna karar vermek gerekiyor: En son model olması mı önemli, yoksa büyük boy olması mı? 40 ila 42 inçlik bir televizyonu yeterli bulanlar, üreticile-

rin en yeni ürünlerini 2500 TL'nin altına satın alabiliyorlar. Bunlar da televizyonlar için henüz çok yeni olan özelliklerin habercisi. Edge LED (kenar LED) giderek standart bir arka plan aydınlatması halini alıyor ve televizyonların incelmeye yol açıyor. Da-



KARAR

Salonunuza büyük ekranlı bir TV almanın tam sırasıdır. 40/42 inçlik modellerde en iyi seçenek Samsung'un Edge LED teknolojili, incecik UE40C6700 modeli. Bu model mükemmel görüntü kalitesine ve yüksek ergonomi puanına sahip. Büyük ekran tutkunları için tavsiyemiz ise çok iyi görüntü kalitesine, LAN bağlantısına ve 1850 TL etikete sahip Samsung LE46C650 modeli.

hası, yeni aygıtlar klasik TV deneyimini internetle birleştiriyor. YouTube, medya kütüphaneleri, hatta dahili tarayıcı ile bedava sörf bile mümkün. 42 inç boyutun ötesinde hesaplı modellerin sayısı azalıyor. Sadece Samsung'un 2500 TL'nin altında 46 inçlik bir modeli var. Geçen senenin modellerini tercih edenler de yanlış seçim yapmış sayılmaz. Eski modelleri seçenlerin görüntü kalitesi bakımından bir zararı olmuyor. Yeni TV'lerle, pahalı modellerle aradaki fark daha çok özelliklerde gizli. O yüzden de büyük ve ince Edge LED'li modeller pahalı. DVB-C ve DVB-T alıcıları artık standart özellikler arasında. Fakat uydu kullanıcılarının 40/42 inç sınıfı dışında, ayrıca bir alıcıya ihtiyacı oluyor. Hesaplı ve geniş ekran televizyonların çok azında ağ bağlantısı

TEST EDİLEN TV'LER 40/42 İNÇLİK MODELLERE BİR BAKIŞ



	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA
	Samsung UE40C6700	Panasonic TX-L42D25E	Toshiba 40VL748G	Hannspree SV42LMNB	Philips 40PFL7605H
Fiyat (yaklaşık)	2400 TL	2500 TL	2500 TL	2000 TL	2100 TL
Toplam puan	90,1	87,1	84,9	84,3	83,8
TV / video kalitesi (%30)	95	90	93	93	93
Görüntü kalitesi (%25)	91	87	85	90	86
Ses kalitesi (%5)	94	100	88	96	90
Ergonomi (%20)	96	91	82	76	74
Özellikler (%10)	79	79	85	69	82
Enerji tasarrufu (%5)	66	73	57	63	73
Dokümantasyon / hizmet (%5)	75	66	75	75	69
Teknik veriler					
Ekran türü / boyutu / çözünürlüğü	LCD/40 İnç/1.920 x 1.080	LCD/42 İnç/1.920 x 1.080	LCD/40 İnç/1.920 x 1.080	LCD/42 İnç/1.920 x 1.080	LCD/40 İnç/1.920 x 1.080
Güç tasarruf kipi / güç düğmesi	●/●	●/●	-/●	●/-	●/●
Uzaktan kumanda yerleşimi / kaynak seçimi	iyi/görüntülen liste	iyi/görüntülen liste	iyi/görüntülen liste	iyi/görüntülen liste	iyi/kullanışsız
Analog tuner / DVB-T / DVB-S / DVB-C	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/-/●	●/●/-/●
HDMI / SCART / kompozit / komponent / VGA	4/1/1/1/1	4/2/1/1/1	4/1/1/1/1	3/1/1/1/1	4/2/1/1/1
LAN / USB	1/2	1/2	1/2	-/1	1/1
Boyutlar / ağırlık	96 x 65 x 26 cm/15,3 kg	103 x 70 x 32 cm/22,0 kg	96 x 65,5 x 29 cm/17,2 kg	102 x 70,5 x 27 cm/19,0 kg	97 x 64 x 24 cm / 16,0 kg
Diğer	CI+, CEC	CI+, CEC, SD-Cardreader	CI+, CEC	CI+	CI+, CEC, SD-Cardreader
Test verileri					
TV / DVD / Blu-ray kalitesi	Çok iyi / Çok iyi / Çok iyi	İyi / Çok iyi / Çok iyi	Çok iyi / Çok iyi / Çok iyi	İyi / Çok iyi / Çok iyi	Çok iyi / Çok iyi / Çok iyi
Maksimum parlaklık	318 cd/m²	446 cd/m²	395 cd/m²	520 cd/m²	272 cd/m²
Satranç tahtası kontrastı	202:1	179:1	184:1	198:1	215:1
Griden griye ortalama tepki süresi	9 ms	9 ms	7 ms	8 ms	6 ms
Görüş açısı - yatay / dikey	176°/172°	175°/167°	174°/171°	169°/169°	175°/176°

● Var - Yok

bulunuyor. Enerji tasarruflu ekonomi kipleri ve ışık algılayıcılar da popüler. Büyük ekranlı 3B TV'lerin fiyatı genelde 3000 TL'nin üzerinde.

40/42 inç: Son teknoloji

Üreticiler en son 40/42 inçlik modellerin fiyatını 2500 TL'nin altında tutmakla kalmıyor, LED aydınlatması ya da LAN arabirimi gibi ekstraları da standart özelliklere dönüştürüyorlar. Samsung UE40C6700 test katılımcıları arasında en iyi fiyat / performans oranını sunuyor. Tasarımıyla göz dolduruyor zira büyük boyutuna rağmen kalınlığı sadece üç santimetre. Burada da anahtar sözcük Edge LED. Ancak bu teknolojinin kendince zaafı da var. Eğer aydınlatma yeteri kadar iyi kontrol edilemezse, görüntü içeriğinin koyu olduğu zaman rahatsız edici aydınlık noktalar oluşabiliyor. Neyse ki Samsung bu teknik üzerinde söz sahibi. Sadece görüntü kapkarayken belli belirsiz bir parlaklık görülüyor ve bu da günlük kullanımı olumsuz yönde etkilemiyor. Bununla birlikte, Hannspree'nin bu teknolojiyi hakkıyla uygulayamadığının kanıtı,

bu sorun dışında çok iyi görüntü kalitesi sunan SV42LMNB modelinde karanlık görüntülerde göze çarpan, bariz parlaklıklar. Hannspree aynı zamanda ağ portu eklemeden sakınan tek üretici. O yüzden salonunuzdan internete erişemiyor, fakat USB üzerinden film ve fotoğraflara erişebiliyorsunuz.

Philips'in 40PFL7605H modeli ise tam zıttı, çünkü eksiksiz bir internet tarayıcısına sahip. Eğer LAN'ı ve Ambi-light arka plan aydınlatmasını önemsemiyorsanız Philips'in son modeli 40PFL6605H modelini sadece 1800 TL'ye satın alabilirsiniz. İki eksiği dışında, bu modelin 40PFL7605H'tan bir farkı yok.

Test katılımcılarının hepsinin ekonomi kipi ya da ışık algılayıcısı var ve böylece tüketimi 45 ila 65 watt'ta tutmak mümkün oluyor. Böylece, ölçtüğümüz standart ayarlardan daha ekonomik çalışıyorlar.

Geçtiğimiz yıl yaptığımız testte bu fiyat sınıfına giren modellerden pek azı bu sene kalabildi. Bunlar hâlâ satışta olsa da test tablomuza almadık, çünkü teknolojileri yeterince güncel değil. Özetleyecek olursak,

3B dünyasına adım atmak isteyenler Samsung LE40C750 modelini tercih edebilirler. Bu TV bazen konturları çift gösterse de (bu, üç boyutlu gösterim sırasında LCD'lerde sık görülen bir durum) ara sıra 3B izlemek isteyenler için 2000 TL çok makul. 3B gözlükler için adet başına 100 avro ya da iki gözlük birden satın almak isterseniz 150 avro ödemeniz gerekiyor. Toshiba'nın 40XV733'ü ise başarılı renkler, iyi bir kes-



Bulutlu Hannspree'nin köşelerinde sarı renkte gördüğümüz parlak noktalar karanlık görüntüleri bozuyor.

■ Zirve sınıfı (100-90) ■ Üst sınıf (89-75) ■ Orta sınıf (74-45) ■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



TEST EDİLEN TV'LER 46-50 İNÇLİK MODELLERE BİR BAKİŞ



	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA
	Samsung LE46C650	Sony KDL-46EX402	LG 50PK350	LG 47LD750	Philips 46PFL5605H
Fiyat (yaklaşık)	1850 TL	1800 TL	1900 TL	1850 TL	1800 TL
Toplam puan	87,0	85,1	84,8	82,3	80,3
TV / video kalitesi (%30)	94	89	95	90	87
Görüntü kalitesi (%25)	88	88	97	84	86
Ses kalitesi (%5)	93	93	69	70	84
Ergonomi (%20)	91	91	83	91	69
Özellikler (%10)	75	70	72	70	67
Enerji tasarrufu (%5)	55	75	45	50	100
Dokümantasyon / hizmet (%5)	85	77	75	75	83
Teknik veriler					
Ekran türü / boyutu / çözünürlüğü	LCD/46 İnç/1.920 x 1.080	LCD/46 İnç/1.920 x 1.080	Plazma/50 İnç/1.920 x 1.080	LCD/47 İnç/1.920 x 1.080	LCD/46 İnç/1.920 x 1.080
Güç tasarruf kipi / güç düğmesi	●/—	●/—	●/—	●/—	●/●
Uzaktan kumanda yerleşimi / kaynak seçimi	iyi/görüntülen liste	iyi/görüntülen liste	iyi/görüntülen liste	iyi/görüntülen liste	iyi/kullanışsız
Analog tuner / DVB-T / DVB-S / DVB-C	●/●/—/●	●/●/—/●	●/●/—/●	●/●/—/●	●/●/—/●
HDMI / SCART / kompozit / komponent / VGA	4/2/1/1/1	4/1/1/1/1	2/1/1/1/1	4/1/1/1/1	3/1/—/1/1
LAN / USB	1/2	—/1	—/1	1/2	—/1
Boyutlar / ağırlık	111 x 74 x 28 cm/21,9 kg	113 x 71 x 30 cm/20,4 kg	119 x 80 x 30 cm/34,8 kg	115 x 77 x 27 cm/20,9 kg	112 x 73 x 27 cm/21,3 kg
Diğer	CI+, CEC	CI+, CEC	CI+, CEC	CI+, CEC, Bluetooth	CI+, CEC
Test verileri					
TV / DVD / Blu-ray kalitesi	İyi / Çok iyi / Çok iyi	İyi / İyi / Çok iyi	İyi / Çok iyi / Çok iyi	İyi / İyi / Çok iyi	İyi / İyi / Çok iyi
Maksimum parlaklık	458 cd/m ²	508 cd/m ²	Plazmalarda ölçülemiyor	480 cd/m ²	279 cd/m ²
Dama tahtası kontrastı	203:1	198:1	199:1	191:1	224:1
Griden griye ortalama tepki süresi	6 ms	7 ms	3,5 ms	5,7 ms	7 ms
Görüş açısı - yatay / dikey	175°/169°	175°/17°	179°/179°	175°/173°	176°/170°



Tutarlı LG 50PK350 modeli Plazma TV'de aydınlatma çok homojen ve rahatsız edici parlak noktalar görünmüyor.

kinlik ve ev ağına erişim için bir ağ bağlantısını 1400 TL gibi çok ekonomik bir rakama sunuyor.

46 inçten yukarısı: Tam bir sinema keyfi

42 inçten yukarı televizyonlar gerçek sinema keyfini yansıtabiliyor. Bu mega sınıfta şu aralar çok ciddi bir fiyat düşüşü yaşanıyor. 50 inçlik LG 50PK350 modeli plazma-

nın fiyatı sadece 1900 TL. Samsung'un yeni 46 inçlik modeli LE46C650 ise şu anda sadece 1850 TL'ye satılıyor. Büyük ama ucuz bir TV almak istiyorsanız görüntü kalitesinden vazgeçmeniz gerekmiyor. Testteki aygıtlardan beşi de HD malzemeleri kusursuz bir biçimde oynatabiliyor. LG'nin 50PK350 modeli en iyi televizyon kalitesini sunuyor.

Plazma teknolojisi sayesinde canlı ve doğal renklerin yanı sıra yüksek kontrast oranına sahip. Birinci sıraya yerleşen Samsung LE46C650, onun hemen ardından geliyor, güzel renklerle hoş bir kontrast oranı sunuyor; hareketli görüntülerde bozulma da olmuyor. PAL TV'lerde ise farklar var: LG'nin 47LD750'si hareketlerde bariz bulanıklık sergiliyor.

Sony'nin KDL46EX402'sinde ise aşırı tarama (overscan) göze çarpıyor. Ancak bunlar o kadar da büyük sorunlar değil çünkü bu boyutlardaki televizyonlarda izleyici ile televizyon arasındaki mesafenin, televizyonun köşegen boyutunun üç katı olması gerekiyor.

Bütçesi kısıtlı olan izleyiciler ise kendileri için hangi özelliklerin önem taşıdığına karar vermeliler. Örneğin ağdaki web içeriğine ya da medya dosyalarına erişim amacıyla ağ portu içeren modeller sadece Samsung'un LE46C650'si ve LG'nin 47LD750'si. Diğer modellerde ise eksik olan internet erişimini TV'ye bir netbook bağlayarak telafi edebilirsiniz.

Philips için DVI portunu kullanmanızı öneriyoruz çünkü VGA üzerinden HD çözünürlükte görüntü aktarımı mümkün değil.

Aletlerin hiçbirinde DVB-S alıcısı yok ama DVB-C standart. Elektrik tasarrufu yapmak isteyenler ise Philips ile Sony arasında seçim yapabilirler. İlki doğası itibarıyla tutumlu çalışıyor. Sony'nin ışık algılayıcısının ise testte tüketimi 45,5 Watt'a kadar aşağı çektiğini gördük. Tasarım meraklılarının ise bu fiyat aralığında hevesleri kursaklarında kalacak. O asil görünümlü alüminyum kasalar daha pahalı modellerde karşımıza çıkıyor.

balkim@chip.com.tr



Süper Hizmet
**İNTERNET
ŞUBE**



KARGONUZ BİR TIKLA ADRESİNDE!

Yurtiçi Kargo'dan Türkiye'de bir ilk daha!

Yurtiçi Kargo İnternet Şube ile artık tüm kargo işlemlerinizi yerinizden bile kımıldamadan, bir tıkla gerçekleştiriyor. www.yurticikargo.com adresine girip üye olun, şubeye uğramadan kargonuzu yollayın, tüm takip işlemlerini yapın, kredi kartınızla ödeyin... Bu büyük yenilikle bir an önce tanışın, **size özel %25 indirim** kaçırmayın!

www.yurticikargo.com

Tıklayın, gönderin!



Arayın, gönderin!

Web, zekâmızı

Yaradıcılığınızı serbest bırakın: CHIP 50'deki yaratıcılık paketiyle zekanızı ve yaradıcılığınızı geliştirin



Gereksiz bilgiler

Dijital bunama: Artık telefon numaralarını ezberlemiyoruz. Bu kötü mü peki? Hayır, numaraları bizim yerimize telefon hatırlıyor. Unutmak da beyne zarar vermiyor.



facebook

twitter



You Tube



Hızlı düşünme

Bilgi seli sayesinde desenleri daha hızlı tanıyor, daha hızlı karar verebiliyoruz. Ortalama IQ yükseliyor.



SMS parmakları

Günümüz gençlerinin başparmaklarını kontrol eden beyin bölgesi, on yıl öncesine kıyasla çok daha büyük. Sorumlusu, SMS yazmak.

geliştiriyor

Her gün bilişim teknolojileriyle uğraşmak, beynimizi değiştiriyor. Doğru dozda alındığında, Web ve PC zihnimizi geliştiriyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / AH

Avustralyalı beyin araştırmacısı Allan Synder bir düşünme başlığı geliştirmiş. Bu küçük aleti başına takanlar çok daha etkili düşünebiliyorlar. “Düşünme başlığı”, üzerinde başın şakak kısmına denk gelen iki adet elektrotun bulunduğu lastik bir ter bandına benziyor. Kablolarla basit bir kutuya bağlanıyor. Bu kutuda bir potansiyometre ve ölçüm ekranı bulunuyor. Kutuda üretilen belirli elektrik darbeleri, beyin dalgaları oluşturuyor.

Geçtiğimiz Ağustos ayında Synder altmış sağlıklı insan üzerinde deney yaptı. Deneklere, kibrit çöpleriyle yapılmış matematiksel denklemler gösterdi (aşağıya bakınız). Bu denklemler yanlıştı ancak tek bir çöpü oynatmak suretiyle çözülebiliyordu. Çok zor olmasa da, hileli denebilirdi. Katılımcıların yaklaşık %20’si, bu denklemleri ancak başlık takılıyken çözebildiler, buna plasebo etkisi denebilir. Ancak elektrik darbeleri elektrotlara iletilindiğinde, deneklerin üçte biri çözebildiler.

Dijital eleştiri: Cep telefonu, PC ve internet beyni yeniliyor

Kulağa sihir gibi geliyor ancak bu açıklanabilen ve bilinen bir olgu. Beynin kimi bölgeyi zarara uğradığında, kurbanlar bir anda yaratıcılık patlaması yaşayabiliyor, ansızın şiirler yazmaya, resimler çizmeye başlayabiliyorlar. İlke itibarıyla düşünme başlığı da elektrik akımları sayesinde, böylesi bir yararlanmayı simüle ediyor. Synder ön sağ temporal lobu teşvik ederken soldakinin hareketlerini kısıtlıyor. Böylece, bir takım işlerden sonra araştırmacı eğitilmiş belleği birkaç saniyelik baskılamayı başarabilmiş.

“Bir insan dünyayı daha farklı bir gözle görmek için bundan yararlanabilir,” diyor Synder, “bir çocuğun gözüyle.” Böyle bir

bakışla sıra dışı işler bile kolayca halledilebilir.

Acaba bir düğmeye basmakla daha iyi düşünmek gerçekten mümkün olabilir mi? Synder’in deneyi özel bir vaka. Bu, sadece kısa süreliğine işe yarayan, kasıtlı bir teşvik. Düşünme başlığı olmadan da insanlar konsantre olarak sorunlarını daha hızlı çözebiliyorlar. Sadece biraz pratik yapmak yeterli. Böylece, beyin sürekli çalışıyor ve kendini yeni görevlere hazırlıyor.

İnsan tarihi bunun en iyi örneği. Beyin, tıpkı konuşmanın gelişimi gibi, dik yürüyüşü de kontrol ediyor. Serebral korteksin okuma, yazma ve hesaplama sorumluluğu angular gyrus adlı kısmı son 500 yıl içinde gelişim gösterdi. Nörobiyolog Martin Korte, “Uzun lafın kısısı, serebral korteksimiz kültürel gelişimlere ayak uydurmak için tasarlanmıştır,” diyor.

Doğal olarak, bilişim teknolojileri de her cephesiyle bu kültürel gelişmeler arasında yerini alıyor.

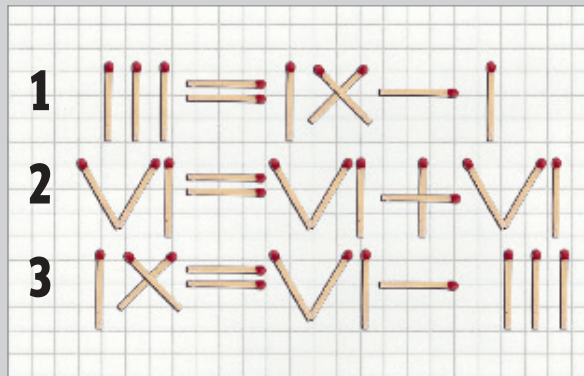
Cep telefonları, internet, sohbet programları, e-posta ve bilgisayar oyunları. Son

on yıl içinde ortam kullanımımız o kadar değişti ki, kimi beyin araştırmacıları doğal olarak beyinle ilgili değişimlere yol açan dijital eleştiriden söz ediyorlar. Bu değişimler bilgisayarlı tomografi gibi çağdaş görüntüleme yöntemleriyle izlenebiliyor.

Subjektif eğlence faktörü: Bir önem meselesi

Bunun sıradan insanlar üzerindeki etkileri de ilginç. İngiliz araştırmacılar son on yılı kapsayan uzun dönemli bir araştırmada, sensör motor korteks kısmında başparmaktan sorumlu kısmın iki katına çıktığını keşfettiler. Serebral korteksin bu kısmı başparmak hareketlerini yönetiyor ve SMS yazma yüzünden hiç olmadığı kadar çok kullanılıyor. Ancak uzmanlar bu gelişmeyi çok da etkileyici bulmuyor. “Jonglörük yapan birinde de aynı şey oluyor,” diyor Göttingen Üniversitesi’nden beyin araştırmacısı Prof. Gerald Hüther. “Ama bunun sadece eğitimin etkisiyle olmaması çok ilginç. Beyinde bu ağlar gelişiyor çünkü kişiler SMS yazmayı seviyorlar.”

Hileli soru: Buradaki yanlışlık nedir?



Avustralyalı araştırmacı Allan Synder bu denklemleri 60 deneye gösterdi. Gördüğünüz formüllerin hepsi yanlış ama tek bir kibrit çöpünün yerini oynatarak düzeltmek mümkün. Deneklerin sadece beşte biri, beyni teşvik edilmeden bu denklemleri çözebildi. Çözüm arka sayfada.

Basitçe anlatmak gerekirse, SMS yazmayı seven birinin beyinde şunlar gerçekleşiyor: Beynin ortasında yer alan duyu merkezleri etkinleşiyor ve bu da nöroplastik iletilicileri harekete geçiriyor. Bunlardan en popüler, genelde mutluluk hormonu adıyla bilinen dopamin. Bu iletiliciler sinir hücrelerini yeni sinapslar geliştirmeli ya da mevcut ağları birbirlerine daha sıkı bağlamaları için teşvik ediyor. “İleticiler tıpkı toprak gübresi gibi çalışıyor,” diyor Gerald Hüther. O yüzden şu kural hep geçerli: Bir şey hoşumuza giderse, beynin etkin bölgeleri o etkinlik sırasında gelişiyor, bunun sebebi kimyasının uygun olması.

Akıllı ama antisosyal: Zeka arttıkça duygusal zeka düşüyor

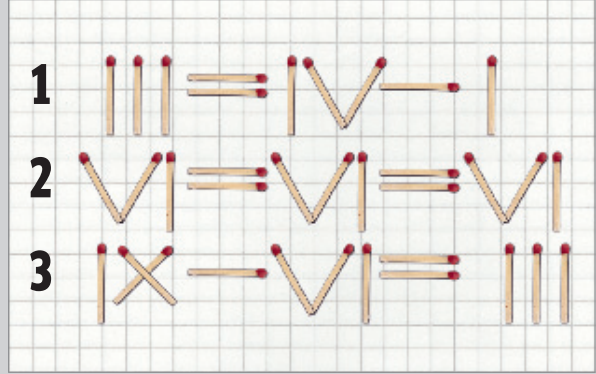
İyi haber: Bilgisayarlar bizleri akıllandırıyor. O hızlı ve muazzam bilgi akışı içinden ilginç bulduklarımızı seçiyoruz. Desenleri hızla tanıyabiliyor ve büyük ölçekli soyutlamalar yapabiliyoruz. İngiliz beyin araştırmacısı Susan Greenfeld, bilgisayar önünde artık daha çok kaldığımız için insanların zekasının geliştiğini söylüyor.

Başka haberler de var ama bunlara iyi ya da kötü demek zor. Artık kullanmadığımız becerilerimiz dumura uğruyor. Eski den telefon numaralarını ezberlemek zordundaydık, oysa şimdi bunlar cep telefonunda saklanıyor.

Kimi beyin araştırmacıları dijital bunamadan söz ediyorlar. Artık daha az gerçeği hatırlıyoruz zira ihtiyaç duyduğumuzda Google ya da Wikipedia bizim yerimize yanıt veriyor zaten. Otomatikleşme konusunda nörobiyolog Hüther şöyle diyor: “Eğer bir şey sizin için anlam ifade etmiyorsa, o zaman farkına bile varmıyorsunuz.”

Hileli soru: İşte çözüm

Bazen çözüm göz önünde olsa da, beynimiz soruları kolayca çözmemizi engeller. Beyin araştırmacısı Allan Synder özel akımlar kullanarak beynin müdahalesini önleyince deneklerin %60'ı başarılı oldu. (► S. 87)



nuz.” Bununla beraber, kötü haberler de var. İnternet, sosyal ağlar, sohbet yazılımları ve bilgisayar oyunları. Eğer bir insan bunları önemli bulursa nöroplastik iletiliciler görevlerini yerine getiriyor. Beynin bir bölümü gelişirken diğerleri gelişmeden kalıyor. Tüm gününü sadece PC karşısında geçiren birisi, diğer sosyal becerilerini yitiriyor. Yitirilen bu beceriler şöyle: Başkalarına empati ile yaklaşmak, başka insanların, yüz ifadelerini ve vücut dilini tanımak, uzun vadeli planlar yapmak ve hepsinden önce, dürtülerini kontrol edip hayal kırıklığıyla baş etmek.

TV izlemekten daha iyi: Bilgisayar, yaratıcı insanlar için

Sanal dünyaya gömülmenin kendi için iyi olmadığını bilen biri, beynin ilgili bölgelelerinin geri kalmasını önleyebiliyor. Profesör Hüther, “Böyle birinin gerçek dünyayla bağlantısını yitirmemesi önemli,” diyor ve

nöroplastik iletilicilerden söz ediyor. Ne var ki bunu, özellikle de gençlerin kavraması kolay değil. Göttingenli profesör, şöyle ekliyor: “Yazılım üreticileri ve internet hizmetleri, insanların hangi arzularının tatmin edilmediğini çok iyi biliyor. Bu insanlar gerçek hayatta kendi özerkliklerini gösterme fırsatı bulamayınca telafi etmek için oyunları ya da interneti tercih ediyorlar.”

PC ve internetle arasında sağlıklı bir mesafe bırakanlar ise en kârlı çıkanlar. Ancak daha önce Allan Synder’in deneyiyle ilgili söylediğimiz gibi, bilgisayarlar tek tuşla yaratıcılık sunmuyor. Ancak Gerald Hüther’e göre böyle bir potansiyel var. “Bilgisayar, bir şeyler yaratmakta kullanabileceğimiz bir araç; tıpkı bir kalem ya da çekiç gibi. Çoğu insan da bu gözle bakıyor. O yüzden, bilgisayar bizleri daha yaratıcı kılabilir. Yaratıcı potansiyeli sayesinde, televizyondan büyük bir adım ileride.”

balkim@chip.com.tr

Daha yaratıcı bilgisayar: Watson insan gibi düşünebilir mi?

Bir bilgisayar “Jeopardy” bilgi yarışmasında iki insanı yendi. IBM’in geliştirdiği Watson adlı yazılım başardı bunu. Bu yarışmada yanıtlar veriliyor ve yarışmacılardan soruyu formüle etmesi bekleniyor. Bu hem yaratıcılık gerektiriyor hem de muğlak sorular dikkate alınırsa, kuralların dışında düşünmeyi de gerektiriyor. Bu bakımdan Watson konuşma tanıma, anlamsal arama ve bellek özellikleriyle bir yapay zeka mucizesi. Buna rağmen insan gibi düşünemiyor. Birtakım ironik farkları var. Örneğin, süper program herhangi bir şeye nasıl başlayacağını bilemiyor ve doğru yanıtlardan bir hayli uzak kalabiliyor.



Gençler bu  harfini çok seviyor!

Çünkü, teknolojiyi takip etmek için ay boyunca yetecek bilgiye tek bir elden ulaşıyorlar...

Çünkü, uzman yazarlardan öğrendiklerinin doğruluğu konusunda şüphe etmeleri gerekmiyor...

CHIP dergisi, bilgi çöplüğü içinde boğulmadan, sadece bilmeleri gereken ve gündemi belirleyen en doğru teknolojik gelişmeleri önlerine getirdiği için,

Zaman kaybetmiyorlar...

Çünkü, sosyalleşmek için çok fazlasına ihtiyaçları var!

Kalan vakitte gelsin



gitsin



 Türkiye'nin en çok satan ve okunan teknoloji ve bilgisayar dergisi - www.chip.com.tr



Elektrik gitti, RAM bitti!



Elektrik kesilince dahili bellekte veri kaybı yaşanır mı? CHIP, bu sorunun cevabını araştırdı.

YENİ DİZİ

Bu dizide BT dünyasının yaygın efsanelerini aydınlatıyoruz. CHIP Almanya test editörü Martin Jäger efsaneleri inceliyor.

EFSA NE

Dahili bellek (RAM) bilgisayarın çalışan programları ve açık dosyaları hızlı erişim için geçici olarak depoladığı bellek alanıdır. Eğer bilgisayar kapatılırsa RAM silinir ve veriler kaybolur.

GERÇEK

Dahili bellek her biri bir bite karşılık gelen bağımsız bellek hücrelerinden oluşur. Bu bellek hücrelerinin her biri de elektrik yükü barındıran (bit değeri 1) ya da barındırmayan (bit değeri 0) bir transistör ve kapasitör

çiftinden meydana gelmiştir. Transistör bu yüke erişimi düzenler ve bu yüzden biri "word line" (sözcük hattı) diğeri ise "bit line" (bit hattı) diye bilinen iki elektrik hattına bağlıdır. Yazma ve okuma işlemleri sırasında CPU daima öncelikle sözcük hattını etkinleştirir ve transistör geçirgen duruma gelir.

Yazma sırasında ise CPU bilgileri bit hattından aktarır. Böylece kapasitörün yükü, bit hattının potansiyeliyle aynı olur, 1 ya da 0 değerlerinden birini alır. Kapasitör yazma işlemi sırasında yükünü bit hattına boşaltır, böylece potansiyeli, kapasitörün yük durumuna göre yükselir ya da azalır. CPU bunu 1 ya da 0 olarak algılar.

Okuma sırasında hattaki yük boşaldığından, her bir okuma işleminin ardından yeni bir yazma süreci gelir ve hücre içeriği tekrar kurtarılır (writeback). Yüklü bir kapasitör, kapasitör disklerinde 100.000 civarı elektron tutabilir. Bu küçük yük, güç kaynağı ka-

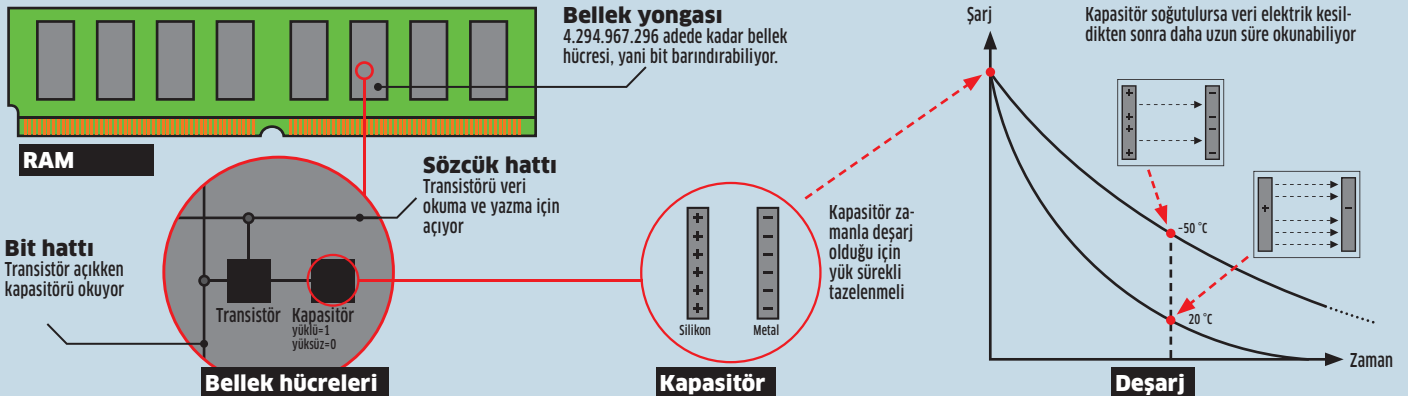
patılırsa, yongayı çevreleyen materyallere gerçekleşen akım sızması yüzünden kolayca boşalabilir. Bu yüzden, bunu önlemek için günümüzde dahili bellek yongaları her 15 mikrosaniyede bir -yani saniyede birkaç bin defa- tazelenir (refresh). Bellek milisaniyeler içinde boşalmaz, çünkü tasarımına göre kimi hücreler daha çabuk deşarj olurken kimisinde bu uzun sürer.

Çoğu bitler oda sıcaklığında iki saniye kadar sağlam kalabilir. Ancak bellek yongası mesela bir soğutucu spreyle soğutulur ve eksi elli dereceye indirilirse, yük daha uzun süre kapasitörde kalır.

Çünkü bu ısıda bellek yongasının yarıiletken malzemesinin direnci artar. Bu da yükün kaçak akımlarla boşalmasını önler. Testimizde, soğutulmuş bir DDR bellek yongasını yerinden söküp birkaç saniye sonra takmamıza rağmen, bilgisayar uyku modundan uyanabildi.

Dahili belleğin yapısı ve deşarjı

RAM, verileri (bitleri) kapasitörlerdeki elektrik yükü olarak saklıyor. Eğer kapasitör sürekli yeniden yüklenirse bu bilgiler korunabiliyor. Ancak RAM'i soğutursanız, elektrik gerekmeden de yük saklanabiliyor.



ÖZEL DOSYA
5 SAYFA ekstra!

Dosya: Projeksiyon cihazları devrimi

Tüm projeksiyon teknolojileri, satın alma danışmanı ve en yeni projeksiyon modelleri





Evde sinema keyfi arayanlara

Sinema keyfini evinizin rahat koltuğunda yaşayabileceğiniz projeksiyon teknolojileri hakkında her şeyi bu yazımızda bulabilirsiniz.

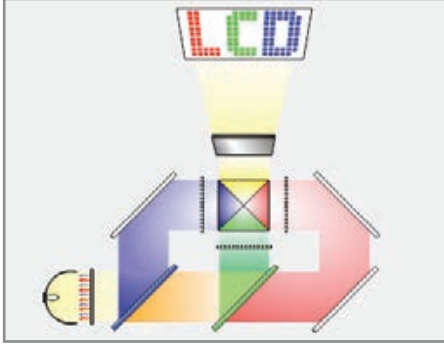
Ne kadar büyük olsa da televizyon ekranındaki görüntü size yetmiyorsa, bir projeksiyon cihazı edinerek sinema keyfini evinizde yaşayabilirsiniz. Ancak satın alırken oldukça dikkat etmeniz gerekiyor. Sadece uygun fiyatlı diye eski teknolojiye sahip bir projeksiyon cihazı almak yıllar içinde size daha pahalıya mal olabilir. Projeksiyon cihazları da aynı yazıcılar gibi işletme maliyetleri olan cihazlardır ve eğer eski teknolojilerden birine sahipse belli periyotlarda lamba değişimine ihtiyaç duyarlar. Bu lambaların pek ucuz olmadığını söylemize ise herhalde gerek yok. Bu yüzden projeksiyon teknolojilerini iyi bilmek faydalı olabilir. Yazının devamında CRT, LCD, DLP, LED ve Laser&LED hybrid olarak adlandırılan dört farklı teknoloji hakkında bilgi bulabilirsiniz.

İlklerden olan CRT teknolojisine sahip cihazlar artık üretilmediği için bu konuyu es geçebiliriz. Bugün LCD ve DLP teknolojisi yaygın olarak üretiliyor ve kullanılıyor. Eğer ortalama 3000 saatte bir lamba değiştirmeyi göze alıyorsanız gerçekten uygun fiyatlı bu ürünlerden birini tercih edebilirsiniz.



LCD projeksiyon cihazlarının yapısında, RGB için 3 adet cam LCD panel bulunmaktadır. Bu üç panelden geçen ışık, dikroik prizma ile tekrar görüntü haline gelir ve lens üzerinden duvara yansıtılır. Yapıda kullanılan dikroik(iki renkli) prizma, dikdörtgen bir cisim oluşturmak için dört üçgen çokgenin bir araya getirilmesinden oluşmuştur ve lambanın ışığını kırmızı, yeşil ve mavi bileşenlere ayırmak için kullanılır. Renk ve görüntü, kırmızı ve mavi ışığın yansımaları ve yeşil ışığın aynen geçirilmesi ile oluşturulur. Bu üç aynanın taban camı, sadece çok özel bir dalga uzunluğunun ışığını yansıtan ince bir film ile kaplanmıştır.

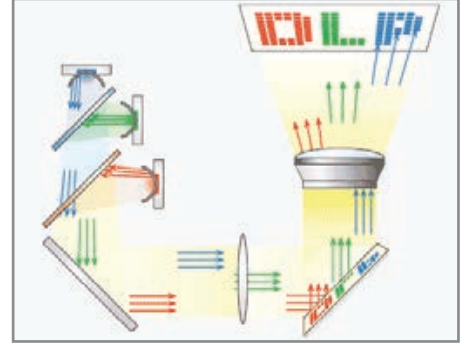
DLP(Digital Light Processing) teknolojisi ise optik yarı iletken diye bilinen DMD(Digital Micromirror Device) teknolojisini kullanır. DMD chipleri resimdeki her bir piksele karşılık resim oluşturmak için ışığı



RGB için 3 adet cam LCD panel bulunmaktadır. Bu üç panelden geçen ışık, dikroik prizma ile tekrar görüntü haline gelir ve lens üzerinden duvara yansıtılır.



Renkli bir resim oluşturulurken hızla dönen renk filtresinden geçen ışık renklere(RGB) ayrılarak DMD yardımıyla lens üzerine yansıtılır.



30.000 saatlik ortalama lamba ömrü, LCD ve DLP projeksiyon cihazlarındaki 3.000-4.000 saatlik ortalama değerler düşünüldüğünde inanılmaz bir avantaj olarak gözüküyor.

yansıtılabilen binlerce küçük alüminyum ayna parçacıklarından oluşur. Aynalar ± 10 derece kendi başlarına hareket edebilmektedir. Burada amaç gelen ışığı lense veya lens dışına göndermektir. Resim sanki küçük karelerden oluşmuş bir yapıya bürünür. Her bir resim parçası(piksel), ayrı bir ayna parçasının üzerindedir. Ayna parçalarının sayısı çözünürlüğü belirler. Siyah beyaz bir resim oluşturulurken, ışık kaynağından gelen ışığı, birim zamanda daha çok yansıtan ayna beyaz bir noktanın, daha az yansıtan ayna ise koyu bir noktanın oluşumuna sebebiyet vermektedir. Renkli bir resim oluşturulurken hızla dönen renk filtresinden geçen ışık renklere(RGB) ayrılarak DMD yardımıyla lens üzerine yansıtılır.

Projeksiyon cihazları uzunca bir süre LCD (Liquid Crystal Display) teknolojisi kullanılarak üretilmişti. Bu teknolojiye rakip olarak ortaya çıkan DLP (Digital Light Processing) teknolojisi her ne kadar sıkı bir rekabet içinde olsalar da şu an daha popüler. Ek olarak genelde düşük ışık parlaklığına sahip olduğu için ağırlıklı olarak cep projeksiyon sistemlerinde kullanılan LED teknolojisi de projeksiyon pazarında yer alıyor.

Led projeksiyon teknolojisinin görünen en büyük avantajı uzun projeksiyon lamba ömrü. 30.000 saatlik ortalama lamba ömrü, LCD ve DLP projeksiyon cihazlarındaki 3.000-4.000 saatlik ortalama değerler düşünüldüğünde inanılmaz bir avantaj olarak gözüküyor. Heleki 250€'lardan başlayan projeksiyon yedek lamba fiyatlarıyla birlikte ele alındığında. LED projeksiyon teknolojisinin bahsedebileceğimiz diğer avantajı ise projektörün oldukça küçük olan boyutları olabilir. Lambanın ısınma sorunu olmadığından güçlü bir fana ihtiyaç duyulmuyor, bu da cihazın boyutlarının oldukça küçülebilmesine olanak sağlıyor. Led projeksiyon teknolojisinin dezavantajlarına bakacak olursak; biraz önce de bahsettiğimiz düşük olan ışık gücü değerinden söz etmemiz

Satın alma kriterleri

Bir projeksiyon cihazı satın almadan önce belli başlı kriterleri göz önünde tutmanız gerekir. Bunlardan en önemlilerini aşağıda bulabilirsiniz.

ÇÖZÜNÜRLÜK: Ekranla gösterilecek grafik ya da filmlerin gösterim kalitesini doğrudan etkileyen bir özelliktir. Görüntünün kaç noktadan oluşacağını belirler. Görüntüyü oluşturan nokta miktarı arttıkça daha çok ayrıntı gösterilebilir. Böylece çözünürlük arttıkça görüntü kalitesi artar. Günümüzde 1920x1080, 1280x1024, 1024x768, 800x600 gibi çözünürlük değerlerine sahip projeksiyon cihazları bulunmaktadır. HD desteği için minimum 1280x1024 çözünürlük seçilmeli ve cihaz üzerinde HD bağlantı elemanları aranmalıdır.

LAMBA(AMPUL) ÖMRÜ: Gerekli aydınlatmayı sağlayan ampulün belirli bir ömrü vardır. Ampul işlevini yitirirse yenisi ile değiştirilmek zorundadır. Ampul, toplam projeksiyon maliyetinin yaklaşık yarısı olduğu için önemlidir. Uzun ömürlü olması her zaman iyidir. Günümüzde 1000-10000 saat arası ampul ömrüne sahip projeksiyon cihazları vardır. Lamba değiştirmek istemiyorsanız 20.000 saate varan ömürleri ile LED ya da Laser&LED hybrid teknolojisine sahip bir cihaz seçebilirsiniz.

PARLAKLIK(IŞIK ŞİDDETİ): Projeksiyon

cihazının yaydığı görülebilir ışık miktarı ile ölçülür. Birimi ANSI lumen'dir. Gerekli ışık miktarını belirlemek için, salon büyüklüğü, izleyici sayısı, ortamdaki ışık gibi durumlar parlaklık seçimi açısından önemlidir. Günümüzde 700- 5000 ANSI Lumen ışık şiddetine sahip projeksiyon cihazları bulunmaktadır. Ortamda ne kadar çok ışık varsa canlı görüntüler için o kadar yüksek değer tercih edilmelidir.

MİMARİ: DLP projeksiyon cihazları pikseller arası yakın olduğu için pikseller arası koyu noktaların olmadığı daha iyi bir görüntüye sahip, daha iyi kontrast, daha az bakım(tozlanmaya karşı) gerektirir ve daha portatif yapıya sahiptirler. Bunun yanında renk doygunluğu düşüktür. LCD projeksiyonlar ise renk doygunluğu daha iyi, renk geçişleri keskindir. Fakat ölü pikseller, biraz daha kaba olmaları ve görüntüde meydana gelen, pikseller arası boşluklar dezavantajlarıdır(LCD ekran konusuna bakabilirsiniz).

BOYUTLAR VE AĞIRLIK: Taşınabilen özellikte olduğu için hafif ve küçük boyutlarda olması beklenir. DLP mimariye sahip projeksiyon cihazları genelde daha hafif ve küçük boyutlara sahiptir. Ancak teknoloji olarak en hafif cihazlar LED ve Hybrid teknolojiyi kullananlardır.

gerekir. Şu anda satılmakta olan Led projektörlerin ortalama 200 ANSI lümen civarında kalan ışık gücü değerleri, 2000 ANSI lümen den başlayan LCD ve DLP projeksiyonlara göre çok düşük kalıyor. Bu seviyelerdeki bir ışık gücü ile ancak çok karanlık ortamlarda ve çok büyük olmayan ebatlarda sağlıklı görüntü alınabilmesi mümkün oluyor. Bir diğer konuda maliyetlerin aynı seviyelerdeki DLP ve LCD projektörlere göre biraz daha yüksek olması. Ama bu lamba maliyeti göz önüne alındığında rahatlıkla kapatılacak bir fark olarak düşünülebilir.

Eğer LED'in tüm avantajlarını dezavantajlar olmadan istiyorsanız Casio'nun geliş-

tirdiği en yeni Laser ve LED'i birlikte kullanan hybrid teknolojisini kesin olarak düşünmelisiniz. Neredeyse dezavantajı olmayan bu teknolojiye sahip cihazlar çok yakında piyasayı ele geçirirse şaşmamak gerekiyor. Bu teknolojiye Laser ve LED kullanılıyor. Mavi ışık lazerden, yeşil ışık mavi lazer ışığını fosfor ile yeşile çevirerek ve kırmızı ışık ise yüksek lümenli led üzerinden elde edilerek DLP çip üzerine yansıtılıyor. Sistemde civalı lamba olmadığı için çevreye duyarlı oluyor, 3000 ANSI lümen ışık gücüne çıkabiliyor ve 20000 saatlik kullanım ömrüne ulaşıyor. Şu an için en iyi seçenek bu gibi duruyor.



Lazer ve LED hibrid ışık kaynağı kullanarak dünyanın ilk, cıvasız yüksek parlaklık sunabilen projeksiyon cihazını üreten Casio, 3500 ANSI lümene ulaşan parlaklık ve 20.000 saate varan etkileyici kullanım ömrü sunmayı başarıyor.

Projeksiyonda hibrid teknolojisi ile lamba değiştirme devri kapanıyor

Çevre düşmanı, cıvalı, bozulmaya meyilli, kısa ömürlü ve kısıtlı parlaklığa sahip lambalar, bir dönem projeksiyon cihazlarından hepimizi soğutmuştu. Ancak teknoloji devi Casio'nun projeksiyon dünyasına bomba gibi düşen devrim niteliğindeki lazer ve led'i hibrid şekilde kullanan teknolojisi, projeksiyon cihazlarının yıldızını tekrar parlatacak.

Devrim niteliğindeki yeni ışık kaynağı

Casio'nun lazer, fosfor ve LED birleşimli hibrid ışık kaynağının temelinde mavi lazer ve yüksek lümenli kırmızı LED bulunuyor. Yeni Casio projeksiyon ailesi, yeni ışık kaynağı sayesinde yüksek basınçlı cıvalı ampüllerin üretebildiği 3.500 lümene varan ışık parlaklığına rahatlıkla ulaşabili-

yor. Ayrıca ışık kaynağı kullanım ömrü de geleneksel projeksiyon cihazlarına göre 10 kata yakın artarak yaklaşık 20.000 saate ulaşıyor. Ortalama 8 saatlik günlük kullanım üzerinden hesaplanırsa bu neredeyse 7 yıllık kullanım ömrüne denk geliyor ve artık projeksiyon ampülü değiştirme probleminin tarihe karıştığını rahatlıkla söyleyebiliriz. Renk üretiminin %30 oranında

artırması ise bu teknolojinin diğer bir çekici avantajını oluşturuyor. Bu sayede daha canlı, daha berrak ve daha geçişli renkler elde etmek mümkün oluyor.

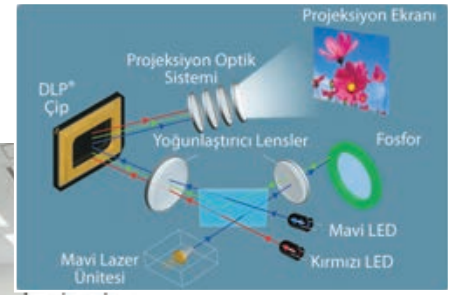
Casio ailesinin en zarfı: Green Slim

Ancak, Casio'nun Laser&LED Hibrid teknolojisini kullanan yeni nesil ürün ailesinde yer alan Casio Green Slim'leri dikkat çekici yapan özellikler sadece bu kadar değil. Yeni Casio projeksiyonlar sadece 8sn gibi kısa bir sürede maksimum ışık parlaklığına ulaşır zaman kaybını önüyor. Ayrıca kapatmak için cihazın kendini soğutmasını beklemeye gerek kalmadığı gibi elektrik kesintilerinden kaynaklanan lamba arızaları da minimuma inmiş oluyor.

Casio'nun taşınabilir projeksiyon konsepti yeni seride de devam ediyor. A4 kağıdı boyutunda, 4.3cm kalınlığında ve sadece 2.3Kg olan bu zarif cihaz, üzerindeki dahili hoparlör, HDMI bağlantısı ve XJ-A255/A245/A155/A145/A135 modellerinde olan kablosuz bağlantı desteği ve USB 2.0 yuvası ile bilgisayara ihtiyaç duymadan da çalışabiliyor ve böylece dışarıda yapacağınız sunumları oldukça kolaylaştırıyor.

3D sinema keyfi oturma odanızda

Casio'nun yeni nesil projeksiyon ailesi günümüzün tüm popüler teknolojilerini bünyesinde barındırıyor ve bu şekilde evlerimizdeki mükemmel eğlence aracı olmaya da aday. Casio Standart ve Short Throw serilerinde yer alan DLP 3D teknolojisi sayesinde filmlerde ve videolarda 3 boyutlu görüntü keyfini yaşayabiliyorsunuz. Ayrıca opsiyonel olarak sunulan 3D çevirici yazılım ile 2 boyutlu görüntüler de 3 boyutluya dönüştürülebiliyor. Bu cihazlardaki dahili ışık sensörü ortamın parlaklığına göre projeksiyon parlaklığını otomatik olarak ayarlayabildiği için hem gözlerin parlak ışıktan etkilenmesi engellen-



Akıllı tahta fonksiyonu

Short Throw serisi hem 80cm'den 60 inç görüntü verebiliyor hem de harici bir akıllı tahta sistemine olan ihtiyacı ortadan kaldırıyor. Bu özellikleri ile sınıflar için ideal bir seçenek haline geliyor.

miş hem de enerji tasarrufu sağlanmış oluyor. Green Slim'de de olan USB 2.0 fonksiyonu bu seride de var. Böylece USB belleklerde bulunan resim, video ve sunumlar bilgisayar ihtiyacı olmadan izlenebiliyor. Ek olarak MobiShow kablosuz bağlantı fonksiyonu ile projeksiyon cihazı; tablet PC, akıllı telefon ve tüm mobil cihazlara rahatlıkla bağlanabiliyor.

Short Throw serisi ile dar alanda geniş görüntüler

Bir çok toplantı odası ya da sınıf projeksiyon cihazından yeteri kadar büyük görüntü alacak kadar geniş olmuyor. İşte Casio Short Throw serisi bunun için projeksiyon ailesine dahil edilmiş. Kısa mesafeli lens

sistemi sayesinde sadece 80cm'den 60" boyutlarında görüntü verebilen bu cihazlara opsiyonel olarak eklenebilen interaktif tahta fonksiyonu sayesinde özellikle sınıflar için ideal bir seçenek haline alıyor. Bu şekilde harici bir akıllı tahta sistemine ihtiyaç duymadan yansıtılan görüntü üzerinde bilgisayar ve fare fonksiyonlarını ve tüm eğitim yazılımlarını etkileşimli olarak kullanmak mümkün oluyor. Özel teknoloji sayesinde kalibrasyon gerekmiyor ve uzaktan da kullanılabilir.

Standart serisinde olduğu gibi Short Throw serisinde de sadece 5sn gibi kısa bir sürede tam parlaklıkta kullanıma hazır oluyor ve istenirse soğumayı beklemeden doğrudan kapatılabilir. Bu cihazlarda filtre temizliğine de ihtiyaç duyulmuyor. Bu, kullanım ömrü boyunca herhangi bir bakım ve lamba değişimi gerektirmediği anlamına geliyor.

Sonuç olarak yeni nesil Casio projeksiyon cihazları sadece sunumlar için değil, içerdikleri modern teknolojiler ile evlerimizde de artık büyük ekranlı TV'lere bir alternatif olmaya hazır. Özellikle evinde sinema keyfi yaşamak için 100" üzeri görüntü arayanlar için inanılmaz derecede uygun fiyatlı bir alternatif olabilir.

Bilgi için: Mobit Bilişim A.Ş.
Tel: 0212 210 3232
Web: www.mobit.com.tr, www.casioprojeksiyon.com





1
32 Sayfalık
**Online
Oyun
Dergisi**

2
**2 Dev
Poster**
inFamous 2
FIFA 12

3
9Dragons
Kurulum Dosyası
ve Promo Kodu

4
100 Kişiyi
inFamous 2
Tişörtü

5
**Mount & Blade:
With Fire and
Sword**
İnceleme, Demo,
Soundtrack

L.A. Noire
İnceleme ve Rehber

Call of Duty: Modern Warfare 3
inFamous 2
DiRT 3
Brink
Mass Effect 3
Rage
The Witcher 2: Assassins of Kings
Prey 2
Masaüstü Rol Yapma Sanatı
Darkspore
Snuggle Truck
Ve Fazlası...

**HAZİRAN SAYISI BAYİLERDE
VE SÜPERMARKETLERDE**

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



ÖZEL DOSYA

11 SAYFA ekstra!

YAZICILAR

Her ihtiyaca uygun baskı çözümleri

Çektiğiniz fotoğraflar hazırladığınız belgeler, ödevler ve sunumlar sadece elektronik ortamda kalmasın.

YAZICI Satın Alma Danışmanı

İhtiyacınıza uygun yazıcıyı seçin

Günde yüzlerce çıkış almanız mı gerekiyor? Hız ve kalite sizin için önemli mi? Yoksa sadece evimde albüm için fotoğrafları bastırırsam yeter mi diyorsunuz? Bu yazıda ihtiyacınıza en uygun yazıcıyı nasıl seçeceğinizi bulabilirsiniz.

Aile toplantılarında ya da arkadaşlarınız ile bir araya geldiğinizde fotoğraf albümü karıştırmaktan hoşlanıyorsanız ya da dijital abonelik seçeneklerine rağmen dergileri halen kağıt üzerinden okumayı tercih ediyorsanız bir yazıcı alma zamanınız çoktan gelmiş demektir.

Eğer bir ofisiniz varsa bu cihazların gerekliliğini zaten söylemeye bile gerek yok. Ancak yazıcı seçiminde diğer bileşenlere göre biraz daha fazla dikkatli olmalısınız. Dolayısıyla ihtiyaçlarınıza en uygun teknolojiyi seçebilmek için satın alma danışmanımızı okuma devam edin.

Yazıcı almak için bir mağazaya gitmeden önce ilk olarak mutlaka mürekkep püskürtmeli mi yoksa lazer yazıcı mı almak istediğinize karar verin. Fiyatın bir yazıcı satın alırken en son dikkat edilmesi gereken kriter olduğunu da aklınızdan çıkarmayın. Aksi takdirde indirim tuzağına yakalanabilir ve hiçbir şekilde ihtiyacınızı karşılamayacak bir yazıcı ile mağazadan ayrılabilirsiniz. Dikkat edilmesi gereken en önemli kriterler; bağlantı seçenekleri, yazdırma hızı, yazdırma kalitesi, sayfa kapasitesi, boyutları, ağırlığı ve kartuş/toner maliyetleridir.

Yazıcı arabirimleri

Yazıcınızı ev ya da iş yerinde paylaşma-

da size büyük bir maliyet avantajı sağlayacaktır.

Bir yazıcının yazdırma hızı değerleri otomobil firmalarının açıkladığı yakıt tüketimi değerleri gibidir. İdeal koşullarda ve ortalama dolu sayfalara göre hesaplanır. Bu yüzden tam olarak bu değerleri elde etmeyi beklemeyin. Ancak yine de karşılaştırma için kullanabilirsiniz. Yani her ikisi de ideal rakamlara ulaşmasa da açıklanan dakikada 20 sayfa siyah baskı hızına sahip bir yazıcının 12 sayfa siyah baskı hızına sahip bir modelden daha hızlı olduğuna emin olabilirsiniz.

Yazdırma çözünürlükleri de karışıklığa

maal verebilecek bir konudur. Mürekkep püskürtmeli yazıcıların çözünürlükleri her zaman lazer yazıcıların sınırını aşar. Ancak bu, teknolojideki farklılık yüzündendir ve yine de hiçbir zaman lazer yazıcıların netliğini yakalayamazlar. Bugün 500TL'nin altında birçok lazer yazıcı 600X600 dpi'dan 4800x1200 dpi çözünürlüklere kadar baskı yapabiliyorlar.

Bunlar içinden bazıları özel görüntü geliştirme teknolojileri ile fiziksel olarak desteklemese bile yüksek dpi'lara ulaşabilirler. Ama diğerlerinin çıkış kalitesine ulaşamayacakları için satın alırken bu konuya da dikkat etmek gerekir.

Fotoğraf yazıcı alacakların dikkatine

Tüm yazıcılarda olduğu gibi fotoğraf yazıcı satın almak da çok kolay olmayabilir. Yazdırma hızı kadar kağıt boyutu, mürekkep kartuş tipleri ve ek özellikler de çok önemlidir. Ayrıca kompakt bir foto yazıcı mı, yazıcı yuvası mı, kombo bir yazıcı mı ya da standard bir yazıcı mı olacağına da karar vermelisiniz. Aşağıdaki ipuçları size bu konuda yardımcı olacaktır.

FOTO YAZICI TİPİNİ SEÇİN

Öncelikle fotoğraf yazıcınızı nasıl kullanacağınıza karar vermelisiniz. Eğer aynı zamanda tarama yapmak ya da faks göndermek istiyorsanız çok fonksiyonlu bir cihaz düşünebilirsiniz.

Sadece şirin 10cm x 15cm fotoğrafları basitçe yazdırmak istiyor ve sık seyahat ediyorsanız bu durumda kompakt foto yazıcı daha doğru bir tercih olacaktır. Yazdırma işlemlerini hep aynı yerde yapıyor ve 20cm x 25cm baskı da istiyorsanız standart tam boyutlu bir foto yazıcı almalısınız. Profesyoneller ve daha büyük baskılara ihtiyaç duyanlar için daha büyük seçenekler de mevcuttur.

Yazıcının dpi çözünürlüğü de önemli bir kriterdir. 10cm x 15cm baskılar için çok fazla önemli gibi görünmese de 20cm x 25cm ve üzeri için en yüksek çözünürlüğü arayın. 480dpi ve üstü tercih edebilirsiniz.

KAMERA BAĞLANTISI VE BİLGİSAYAR

Bir çok yazıcı kameradan yazıcıya doğru bağlantıyı kolaylaştırmak için PictBridge desteği ile birlikte geliyor ve bilgisayara USB üzerinden bağlanıyorlar. Aynı zamanda önemli olabilecek diğer seçenekleri de göz ardı etmeyin. Örneğin dahili kart okuyucu iyi bir seçenek olabilir. Tabi kullandığınız kartı desteklemesi koşulu ile.

MÜREKKEP KARTUŞLARI

Yazıcınızda her renk için farklı bir kartuş kullanılıyorsa baskı kalitesinde o oranda yüksek olacaktır. Ayrıca herhangi bir renk bittiği zaman tüm renkleri değiştirmek zorunda kalmazsınız. Ancak daha fazla kartuş olduğu için kartuşları daha sık aralıklarla yenilemek zorunda kalacağınızı da unutmayın.





Yüksek kaliteli baskılar artık çok ekonomik

Mükemmel baskı kalitesi sunan HL-2130, kompakt tasarımı ve hızı ile günlük baskı ihtiyaçlarınızı kolayca çözerken 19\$ gibi çok ekonomik toner fiyatıyla da işletme maliyetini düşürerek ekonomik katkı sağlıyor.

Bir zamanlar yazıcı satın alma rehberleri hazırlarken yüksek kaliteli baskı çözümleri sunan lazer yazıcılar ile ekonomik yazıcı çözümlerini farklı kullanıcı gruplarına ayrı kategoriler altında sunardık. Ancak artık her iki özelliği de aynı kompakt yapı içinde bulmak mümkün oluyor. Brother'ın dakikada 20 sayfaya kadar baskı hızı sunan ve ilk sayfa çıkışını 10 saniye gibi kısa bir sürede veren HL-2130 modeli, yüksek baskı çözünürlüğü ve mükemmel belge kalitesi ile bu konuda ideal bir örnek teşkil ediyor. Üstelik

kompakt yapısına rağmen 250 sayfalık kağıt çekmecesi ve elle besleme zarf yuvası sayesinde çalışırken zaman kaybı da en aza iniyor. Bu kapasite evler için olduğu kadar KOBİ'ler için de uzun süre kağıt beslemesi yapmadan çalışmaya yetiyor. Yazıcılarda genelde ilk edinim maliyetlerine bakılmaz. Toner masraflarının da dahil olduğu işletim maliyetleri daha ön plandadır. Bu konuda da Brother'ın HL-2130 modeli dikkatleri üzerine çekmeyi başarıyor. Çünkü HL-2130'da yüksek performans, yüksek maliyet anlamına gelmi-

yor. Kağıt tasarrufu sağlayan N-in-1 baskı teknolojisine sahip olan bu yazıcı tek bir A4 sayfa üzerine 2, 4, 9, 16 ve hatta 25 sayfalık dökümü basabiliyor. Bu ayrıca daha az toner sarfıyatı anlamına da geliyor. Her ne kadar sadece 19 \$'lık ekonomik bir toner fiyatına sahip olsa da HL-2130 tasarruf modu özelliğiyle işletme maliyetlerini daha da aşağı çekmeyi başarıyor. Energy Star sertifikası ve geri dönüşümlü tasarımı ile çevre dostu olmasının yanı sıra sessizliği ile nerede olduğunu kolayca unutabilirsiniz.

Brother DCP-7055

Giriş seviyesi bir mono çok fonksiyonlu yazıcı olan DCP-7055, S/B yazıcı, tarayıcı ve fotokopi özelliklerini bünyesinde barındırması ile KOBİ'ler için uygun fiyatlı, eksiksiz bir çözüm sunuyor.



DAHA FAZLASINI İSTEYENLERE

Daha fazlasını isteyenler, Brother'ın yazıcı ürün gamındaki yine yüksek kalite, hız ve düşük işletim maliyetlerine sahip farklı ihtiyaçlara uygun modellerini de değerlendirebilirler.

Brother DCP-7065DN

Yine çok fonksiyonlu yazıcı özellikleri taşıyan bu modelde farklı olarak renkli bir tarayıcı ve otomatik çift taraflı baskı özellikleri yer alıyor. Benzerlerine kıyasla daha az yer kaplıyor, otomatik belge besleme ünitesi ile çoklu tarama işlemlerini kolaylaştırıyor ve ağ desteği ile bir ofiste herkese yetişmesini biliyor.



Brother MFC-7360

Dakikada 24 sayfa baskı ve kopyalama yapabilen bu hızlı çok fonksiyonlu yazıcı, renkli tarama becerisine de sahip. Tüm bu özelliklerine ek olarak 7 saniyede iletebildiği faks özelliği ile de ofis ihtiyaçlarının tümünü zahmetsizce ve süratle karşılayabiliyor.



Farklı ihtiyaçlara yazıcılar

Dijital çağa rağmen her şeyin elektronik versiyonu varken biz hala belgelerin ve fotoğrafların elle tutulabilir fiziksel halinden vazgeçemiyoruz. İşte yazıcılar bize bu şansı tanıyor. Ancak bir tane satın almaya çalıştığınızda seçenekler ve özellikler içinde boğulmamanız elde değil. Aslında tam olarak ne için istediğinize karar verirsiniz yazıcı satın almak çok kolay bir iştir. Yazının devamında farklı kullanıcı gruplarının ne tür cihazlara ihtiyaçları olduklarını örnekler eşliğinde okuyabilirsiniz.

FOTOĞRAFÇILAR: Çok farklı amaçlar için fotoğraf çekiyor olsak da amaç aslında aynıdır: En iyi fotoğrafı elde etmek. Profesyonel fotoğrafçılar bir fotoğraf yazıcısı düşünebilirler. Günümüzde artık hem A3 boyutlarına sahip hem de çok fonksiyonlu yazıcı modeli

bulunuyor. Sadece aile albümleri için fotoğraf bastırmak isteyenler daha küçük boyutlu ve ekonomik kompakt bir yazıcı (maksimum 10cm x 15cm baskı) seçebilirler.

EV OFİS: Tek başına çalışan ya da küçük işletme sahipleri her zaman bir yerlerden tasarruf yapmaya çalışırlar. Bunun en iyi yöntemlerinden biri de birden fazla işi yerine getirebilen çok fonksiyonlu yazıcı edinmek olabilir. Bu şekilde yazdırma, fotokopi, tarama ve faks özelliklerine sahip olabilirsiniz. Ancak daha minimal ihtiyaçlara sahipseniz ve yazıcınızı örneğin haftada sadece bir kaç kez kullanacaksanız mürekkep püskürtmeli bir çok fonksiyonlu yazıcı da tercih edebilirsiniz.

Kobi: Bu tür işletmeler genelde çok fonksiyonlu yerine kaliteyi daha ön planda

tutan bir yazıcı modeli tercih etmelidir. Yüksek kalitede çıktıları hızlı bir şekilde alabilecek ve ağır yük altında çalışabilecek bir model hayatı kurtarabilir.

EV KULLANICISI: Tipik ev kullanıcıları yazıcılarını çok sık kullanmazlar. Ancak aile fotoğrafı bastırmadan online banka dekontlarını bastırmaya kadar her konuda işi görebilecek bir cihaz ararlar. Bir çok modern giriş seviyesi mürekkep püskürtmeli yazıcı bunun için yeterli olur ve fiyatları da 100\$'ın altındadır. Profesyonel fotoğraf yazıcılar gibi olmasa da fotoğraf basabilirler, lazer yazıcılar kadar hızlı olmasa da belgelerinizi yazdırabilirsiniz. Ancak bunu bir dezavantaj olarak görmemek gerekiyor. Çünkü bu noktada en önemli kriter uygun fiyattır.

Kartuş maliyetleri

Bir yazıcı seçerken diğer bir önemli konu, aslında belki de en önemli konu kartuş ve toner maliyetleridir. Siyah beyaz lazer yazıcılar için sayfa başı baskı maliyeti bir mürekkep püskürtmeli yazıcıdan daha ucuzdur. Tabi markalar arasında bu değer değişiklik gösterebilir. 5-10 kuruş büyük bir rakam gibi gözükmebilir. Ancak yoğun bir şekilde çıktı alıyorsanız bu konuyu dikkate almakta fayda olabilir. Bir kartuş/tonerin fiyatını sayfa çıktı sayısına bölerek tahmini maliyeti hesaplayabilirsiniz.

İş yerinde kullanacaksanız sayfa tepsisi kapasitesi de önemli bir faktördür. Sık sık yeni kağıt ekleme zahmetinden kurtulmak istiyorsanız 500 sayfalık ya da iki adet 250 sayfalık tepsi kapasitesine sahip bir model seçebilirsiniz. Hatta tepsi kapasitesi ilerde genişleyebilen bir model seçimi size çok fazla esneklik sağlar. Ağır grafik yükü olan belge çıktıları alıyorsanız yüksek belleğe sahip bir lazer yazıcı seçerek bilgisayarınıza düşen yükü büyük oranda hafifletmeniz de mümkün olacaktır. Lazer yazıcılar çoklu dosyalarla başa çıkabilecek yeterli hafıza ile satılırlar. Ancak yine genişlemeye açık bir model tercih etmekte fayda vardır. Mürekkep püskürtmeli ve fotoğraf yazıcılar için ise dahili kart okuyucu ya da doğrudan fotoğraf makinesine bağlantı seçeneği (Pict-Bridge) aran-

ması gereken bir özelliktir. Bu şekilde bilgisayar ihtiyacınız olmadan da fotoğraf çıktıları almanız mümkün olabilir.

Sonuç olarak eğer çok sayıda içinde grafikler de olan siyah beyaz çıktı alıyorsanız ve hız sizin için önemliyse s/b lazer ideal bir seçim olabilir. Fotoğraf baskısı almayacaksanız ancak çıktılarda hız kadar renklerin olması da önemli ise ve bütçeniz de yüksekse bu durumda renkli bir lazer düşünmelisiniz. Hız hayatınızda

önemli bir kriter değilse bu durumda kaliteli fotoğraf baskılarına ek olarak temiz s/b çıktıları da alabilecek her ihtiyacınızı karşılayabilecek mürekkep püskürtmeli bir yazıcı seçebilirsiniz. Fotoğraf yazıcıları sadece fotoğrafçılıkla uğraşanlar için uygun olabilir. Ancak bu cihazlarla A4 baskı alamayacağınızı da unutmayın. Home ofis ya da kobiler ise içinde faks özelliği de bulunan çok fonksiyonlu yazıcıları düşünebilirler.



SINIFININ EN HIZLISI

Yazıcı, tarayıcı, faks ve fotokopi özelliklerini bir arada sunan yazıcı kullanım kolaylığı için küçük bir klavyeye de sahip.

Canon kalitesi PIXMA teknolojisi

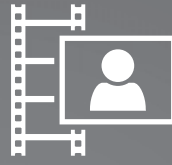
PIXMA MG6150

Gri kartuş ile yüksek kalite fotoğraf baskısı
Kablosuz ve Ethernet bağlantısı
Akıllı dokunmatik panel

PIXMA MG5250

Kablosuz bağlantı
Yüksek kalite fotoğraf baskısı
CD/DVD üzerine baskı

Wi Fi



PIXMA
MG6150



PIXMA
MG5250



Canon



you can

INDEX

Türkiye'nin Bilişim Kaynağı

www.index.com.tr

www.canon.com.tr

Kartuşlarınızın ömrünü uzatın!

Yazıcı kartuşunuzdan daha fazla verim alabilmek için aşağıdaki yöntemleri uygulayın, kullanım maliyetlerini büyük oranda azaltın.

Inkjet yani mürekkep püskürtmeli yazıcıları kullanmak için yüksek bir maliyeti göze almak gerekiyor, zira özellikle çok hızlı şekilde tükenen kartuşlar nedeniyle tüketiciler uzun zamandır farklı alternatifler arıyor. Özellikle siyah çıktıyı sıkça alan kullanıcılar, siyah kartuşu çabuk bitirdiklerinden çıktılarında artık siyah rengi kullanmıyor ve diğer renklere muhtaç kalıyor.

Burada önemli olan yazıcının neden al-

mıyor olduğu sorusudur. Eğer genelde siyah/beyaz çıktı alıyorsanız ve bu işlemi ay içinde yoğun olarak gerçekleştiriyorsanız siyah/beyaz bir lazer yazıcı almanız daha mantıklı olacaktır. Zaten bugün lazer yazıcıların fiyatları oldukça gerilemiştir, bunun anlamı hemen her kullanıcı rahatlıkla bir lazer yazıcı edinebilir. Ancak elbette mevcut mürekkep püskürtmeli yazıcılarımızdan daha fazla verim alma şansımız da

var. İlerleyen sayfalarımızda göstereceğimiz birkaç ufak püf noktayla yazıcınızı çok daha aktif bir şekilde kullanabileceksiniz. Bunun için elinizde biraz ılık su, birkaç tane kulak çöpü, fincan tabağı, biraz isopropyl alkol ve bir pamuklu bezin bulunması gerekiyor. İzleyeceğimiz metotlarla kartuşunuzun ömrünü arttıracaksınız, fakat unutulmamalı ki bu yöntemlerin kartuşunuza zarar verme olasılığı her zaman var.



ADIM 1: Yazıcınızın kapağını açın ve kartuşunu içinden kafasına zarar gelmeyecek şekilde çıkarmaya çalışın. Kartuşu kafasını döndürdüğünüzde bir leke fark edeceksiniz. Bu bölümü kulak çöpüyle (temiz olduğuna emin olun) ağızlığını temizleyin. Diğer kulak çöpünü de ılık suya ya da isopropyl alkolle batırın ve kartuş ağızlığını bir kez daha temizleyin. Ancak temizlerken kartuşa fazla baskı uygulamamaya özen gösterin, bu kartuşunuz için tehlikeli olabilir. Kartuşu tekrar yazıcınıza takarak bu yöntemin işe yarayıp yaramadığını test edebilirsiniz. Olumsuzsa, ikinci adımı deneyin.



ADIM 2: Kartuşun ağızlığının olduğu bölümü ılık ılık suyla dolu fincan tabağına batırın ve bir iki saat, ya da gerekirse daha fazla bekleyin. Ancak kesinlikle kartuşun tamamını suya sokmayın, aksi takdirde kartuşunuz işlevini tamamen yitirecektir. Kartuşunuzun kurumuş olan mürekkebinin nemlenmesi gerekiyor. Kartuşunuzu bir süre suda tuttuktan sonra, kartuşunuzu sudan çıkarın ve dikkatli bir şekilde kartuşunuza yayılan fazla suyu kurulamaya çalışın. Kartuşunuzu tekrar yazıcınıza takın, eğer yöntem işe yaramıyorsa 3. adıma geçebilirsiniz.



ADIM 3: Kartuşunuzun ağızlığını kuru ya da nemli olan pamuklu bezin üzerine yerleştirin ve hafifçe kartuşunuzu bu pamuk beziyle temas ettirin. Bu sırada beze biraz mürekkep sızması gerekiyor, buna dikkat edin. Bu, mürekkebin aktığının ve mümkün olduğu kadar içine çektiğinin işaretidir. Bu işlemi, mürekkebin bir kısmının dışarı çıkması için 5-10 dakika süreyle uygulayın. Ardından tekrar kartuşunuzu yazıcınıza takın ve bu adımın işe yarayıp yaramadığını kontrol edin. Yine sonuç alamazsanız bir sonraki yöntemi deneyin.

ADIM 4: Bu yöntemin uygulanmasının diğerlerine göre kartuşunuza zarar verme olasılığı daha fazladır. Kartuşunuzu musluğun altına getirin ve 15-20 dakika ılık suyla temas ettirin. Ancak kartuşunuzun üzerine çok fazla su akmasına dikkat edin. Diğer bir deyişle musluktaki suyun olabildiğince ince akması gerekiyor. Bu işlemin ardından kartuşunuzun ağızlığının dışındaki ıslak bölgeleri pamuklu bezle kurulayın ve tekrar kartuşunuzu yazıcınıza takın. Bu yöntem işe yaramazsa son adıma geçebilirsiniz.



ADIM 5: Şimdi elinize fincan tabağını alın ve kartuşun ağızlığını fincan tabağına dönük şekilde yerleştirin ve ağızlığı aşmamacak şekilde bu tabağın içini isopropyl alkol ile doldurun. Temizlik maddesi olarak isopropyl alkolü elektronik marketlerde bulabilirsiniz. Daha önce anlattığımız 2. adımı aynı şekilde uygulayın ya da pamuklu beze alkol damlattığınız 3. adımı uygulayın. Bu işlemten sonra kartuşunuzu yazıcınıza takın.

KYOCERA A4 RENKLİ FOTOKOPİ MAKİNALARI CEBİNİZE VE DOKÜMANLARINIZA DEĞER KATAR.



Renkli dokümanlar ticari iletişiminizde harikalar yaratabilir. Renk, dokümanlardaki bilginin etkisini artırır, dikkat çeker. Renkli dokümanlar daha iyi anlaşılır, hatırlanır ve yanıtlanır. Düşük maliyetli, kaliteli renkli dokümanlar üretmek için doğru tercih KYOCERA FS-C2026MFP ve FS-C2126MFP kullanmaktır. KYOCERA'nın üstün Japon teknolojisi sayesinde bu kompakt, kullanıcı dostu çok fonksiyonlu A4 renkli fotokopiler sizi dünya kadar maliyetten, dünyayı da kirlenmekten kurtarır.

Evinizdeki baskı stüdyosu

Dijital ortamda fotoğraf çekmek işleri oldukça kolaylaştırıyor. Ancak yine de fotoğrafları elimizde tutup bakmayı seviyoruz. Bu yazımızda çekilen fotoğrafları en iyi şekilde basmanın yollarını bulabilirsiniz.



Dijital fotoğraf dünyasındaki gelişmelerin ardı arkası kesilmiyor. Fotoğraf makineleri küçülürken, çözünürlükler tam tersine yükseliyor. Düşen fiyatlar da cabası. İki üç sene öncesine kadar 3,2 Megapiksel'in altında dijital fotoğraf makinesi almayın diyen bizler bile, şimdi 5 Megapiksel ve üzeri makinelerin daha ucuza satıldığını gördükçe şaşırıyoruz. Gerçekten de şu anda dijital fotoğraf makinesi sahibi olmak için çok geniş bir bütçeye gerek yok.

200-300 YTL'ye bile iyi kötü işinizi görebilecek bir makine almanız mümkün. Ancak bu tarz bir makineyle çekilen fotoğrafların akıbeti ise ayrı bir konu. Bu fotoğrafları PC'ye aktardıktan sonra CD/DVD gibi bir medyada saklayarak aralarından seçtiğiniz bazılarını basmanız, kuşkusuz en akıllıca seçenek.

Fotoğrafları basmak

Dijital ortamdaki fotoğrafları basmak devince ortaya farklı seçenekler çıkıyor. En

uygun fiyatlı çözüm, CD/ DVD üzerindeki fotoğraflarınızı bir fotoğraf stüdyosuna götürmeniz. Fakat bu fotoğrafları evinizde de basmak isteyebilirsiniz. Bu durumda maliyet bir miktar artacaktır, fakat hemen karalar bağlamayın: Düşen baskı maliyetleri sayesinde profesyonel baskı stü-

yoları ile evinizde kendi yazıcınızla alacağınız çıkışlar arasındaki maliyet farkı iyice kapandı. Hatta yakın zamanda evinizdeki fotoğraf stüdyosu belki de daha düşük bir fotoğraf baskı maliyeti sunacak. Her halükarda, düşük baskı maliyeti tek ölçütünüz olmayabilir. Basmak istediğiniz fotoğraf-



KABLOSUZ BASKI
Bluetooth desteği olan bir yazıcı edinerek baskı işlemini cep telefonunuzdan bile yapabilirsiniz.

Hızlı, profesyonel ve kesintisiz baskılar

Yüzde yüz LED teknolojisi kullanan OKI yazıcı ailesi, toplam kullanma maliyetine önem verenlere, günümüzün farklı taleplerine uygun ideal çözümler sunuyor.



OKI'nin yüksek kalitede, hızlı, tasarruflu ve kesintisiz baskı yapabilen siyah beyaz yazıcı serisinin en yeni ürünü olan **B411**, renkli yazıcı serisinin ekonomik ve becerikli üyesi **C530** ve baskı yapma, tarama, fotokopi, ve faks özelliklerine sahip çok fonksiyonlu yazıcı modeli olan (MFP) **MC561**; kompakt yapıları, düşük enerji sarfiyatı, üstün becerileri ve 3 yıllık OKI garantisi ile dikkatleri üzerlerine çekiyorlar.

Yüksek hızlı siyah/beyaz baskı arayanlara

OKI'nin KOBİ'ler ve profesyoneller için geliştirdiği **B411**, baskı hızı ve kalitesi, kağıdı çift taraflı kullanma (Dubleks baskı) ve uzun süreli kesintisiz baskı yapma özellikleri ile öne çıkıyor. Ayda 60 bin sayfaya varan baskı yapmaya imkan tanıyan B411, A4 boyutunda dakikada 33 sayfa siyah beyaz baskı hızına sahip. 2400x 600 dpi'lik çözünürlük ile yüksek baskı kalitesi sunan yazıcı, 3,000 sayfalık toner ömrü ile özellikle küçük ofisler için ideal bir çözüm oluşturuyor.

Kısıtlı bütçeler için renkli baskı çözümü

Yüksek maliyetler yüzünden şimdiye ka-

dar renkli baskıyı dış kaynak kullanarak yapmak zorunda kalan bireyler ve küçük işletmeler artık OKI'nin tek geçişli LED teknolojisi kullanan **C530** modeli ile çözüme ulaşacaklar. Yazıcı, farklı boyutlarda baskı yapma, kağıdı çift taraflı kullanma (Dubleks baskı), kolay kartuş değiştirme gibi performans artırıcı özelliklere ve çevreye katkı sağlayan "Akıllı ECO Modu"na da sahip. Ayrıca serinin C530dn modelinin prestijli "Good Design" ödülü de bulunuyor. A4 boyutunda dakikada 30 sayfa siyah/beyaz, 26 sayfa renkli baskı hızına sahip olan C530 ilk renkli baskıyı 9 saniye gibi çok kısa bir sürede alabiliyor. 1200x600dpi'lik çözünürlüğe sahip olan yazıcı enerji tüketimini azaltan Eco modu devrede iken uyku modunda saatte sadece 1.1 watt elektrik harcıyor. Uygun fiyatlı renkli baskı çözümü arayan küçük işletmeler ve bireysel kullanıcılar için ideal bir seçenek.

Sınıfının en yüksek baskı hızına sahip çok fonksiyonlu yazıcısı

Gelişmiş OKI LED ve HD Color teknolojisine sahip olan yeni **MC561** dördü bir arada çok

fonksiyonlu bir yazıcı. Kağıdı çift taraflı kullanma (Dubleks baskı) özeliği ve standart olarak network arabirimine sahip olan MC561dn, sınıfındaki en yüksek baskı hızına sahip olan yazıcı ünvanına da sahip. İletişim ağına bağlanarak doğrudan ağ üzerinden tarama yapmak ya da taranan dokümanları e-posta adreslerine göndermek ve aynı anda birden fazla görevi yapabilmek gibi ayırt edici özelliklerinin yanı sıra ürün ile dakikada 30 sayfa A4 siyah-beyaz ve 26 sayfa A4 renkli baskı yapmak mümkün oluyor.

MC561dn'de standart olarak bulunan mini qwerty klavye ise özellikle zaman darlığı çekilen durumlarda e-posta adreslerinin doğrudan girilmesine olanak sağlıyor. Kobi ve küçük ofislerin taleplerini mükemmel bir şekilde karşılayacak olan MC561, bağımsız test ve değerlendirme kuruluşu BERTL'in "4 Yıldız Yüksek Derecede Tavsiye Edilir" sertifikası ve çevreye duyarlılığının kanıtı olarak "Ecohitech" çevre ödülüne de sahip.

Bilgi için: OKI Sistem ve Yazıcı Çözümleri
OKI Destek Hattı: 444 1 654
Web: www.oki.com.tr



OKI B411

Ayda 60 bin sayfaya varan baskı yapmaya imkan tanıyan bu S/B model 3,000 sayfalık toner ömrü ile çok ekonomik



OKI C530

Uygun fiyatlı renkli baskı çözümü arayan küçük işletmeler ve bireysel kullanıcılar için ideal bir seçenek.



OKI MC561

Sınıfındaki en yüksek baskı hızına sahip olan bu model tam dört farklı fonksiyonu bünyesinde barındırıyor



lar size özel olabilir ya da bu fotoğrafları fotoğrafçıya götürmeye zamanınız yoktur. Hepsi bir yana, bir şekilde “kendin pişir kendin ye” tarzını benimsemiş bir fotoğrafçı olabilirsiniz ve kendi çektiğiniz fotoğrafları kendi yazıcınızdan almak size keyif verebilir.

Dijital fotoğraf makineniz varsa foto yazıcılar da size mutlaka çekici gelecektir. Özellikle portatif olanlar kesinlikle çok etkileyici. Portatif bir foto yazıcınız varsa PC'ye bile gerek kalmadan, fotoğraf makinenizin içinden çıkaracağınız flaş belleği doğrudan yazıcıya takarak anında baskı alabilirsiniz. Yani fotoğrafları görmek ya da basmak için tatil dönüşünü beklemeye gerek yok. “Anında görüntü” dedikleri bu olsa gerek. Eskiden foto yazıcıların baskıları çok dayanıklı değildi ve fotoğraf stüdyolarının bu konuda bariz bir üstünlüğü söz konusuydu. Fakat teknolojiye gelişmelerle aradaki fark kapandı. Modern foto yazıcıların bastığı fotoğraflar su, nem ve ısıya ciddi şekilde direnç göstererek yıllarca bozulmadan kalabiliyor.

Fotoğraf baskı yöntemleri

Öncelikle şunu belirtelim: Fotoğraf baskısı denince mürekkep püskürtmeli ve termal boya transferi olmak üzere iki farklı baskı yöntemi söz konusu. Bu iki yöntemin kendilerine göre bazı farklılıkları var. Mürekkep püskürtmeli fotoğraf yazıcıları bildiğiniz gibi mürekkebi baskı kafasındaki minik püskürteçler üzerinden kağıda aktarır. Termal boya transferi yöntemindeyse katı boya ısı yardımıyla çözülerek

buhar haline getiriliyor ve baskı kağıdına uygulanıyor. Böylece mürekkep, kağıdın sınırlı bir katmanında kalmak yerine, neredeyse içine işliyor. Bu işlemin ardından kağıt üzerine son bir saydam koruyucu katman püskürtülmesiyle termal boya transferiyle basılmış fotoğrafları dış etkenlere karşı inanılmaz dayanıklı hale getiriyor. Özellikle fotoğraf üzerine kaplanan son saydam katmanın parmak izi problemini ortadan kaldırması, kuşkusuz termal boya transferi yönteminin klasik mürekkep püskürtme yöntemine göre ortaya koyduğu avantajların başında geliyor. Termal boya transferi yöntemiyle ça-

lışan yazıcıların kullandığı baskı kafaları / şeritleri zaten başlı başına farklı bir yapı. Fakat klasik mürekkep püskürtmeli yazıcılar, bildiğiniz gibi, kartuş bitiminden sonra tekrar doluma izin veriyor. Konumuz fotoğraf baskısı olduğuna göre şunu belirtmeliyiz ki, kaliteli çıktılar için ne yazık ki orijinal mürekkep kartuşları kullanmalısınız.

Daha doğrusu şöyle söyleyelim: Fotoğraf baskısı yaparken yazıcıda kullanılan mürekkebin taşıdığı hayati önem, bizi orijinal ürünler kullanmak zorunda bırakıyor. Orijinal ürünler derken buna fotoğraf kağıdını da ekliyoruz. Zira bırakın görece ucuz isimsiz kağıtları, farklı üreticilerin kağıtları bile farklı yazıcılarda performans düşüşü yaratabiliyor. Optimum sonuç için, yazıcı üreticisinin markasını taşıyan ya da baskı seçenekleri arasında listelenen kağıt türü sekmesinde adını görebildiğiniz kağıdı kullanın.

Zira kağıtların mürekkebi emen kısmı ciddi anlamda farklılık gösterebiliyor ve yazıcının belirttiğiniz kağıt için oluşturduğu baskı prosedürü de bu noktada değişiklik gösterebiliyor. Bu da sonucu doğrudan etkileyen çok önemli bir faktör olarak karşımıza çıkıyor.

Sarf malzeme maliyetleri

Yazıcı maliyetini dışarıda tutup konuya sadece sarf malzemesi olarak baktığımızda (yani kartuş ve kağıt olarak) basit bir hesaplama ev stüdyosundaki baskı maliyetini hesaplayabiliriz. Özellikle termal boya transferi yapan yazıcılar için bu çok kolay. Farklı markalara ait çözümlerin fiyatları doğal olarak değişiklik gösterebiliyor. Fakat, örneğin termal boya transferi yöntemini kullanan Kodak yazıcılar için Kodak'ın 10 x 15 cm boyutlarında 120 baskılık kağıt + kartuş paketinin fiyatı KDV dahil 75 YTL civarında.

40'lık ve 80'lik paketler bulmanız da mümkün, ancak tahmin edebileceğiniz gibi adet arttıkça maliyet de düşüyor. Basit bir hesaplama 120'lik paket aldığımızda kart başına 62,5 kuruş ödeyeceğiniz ortaya çıkıyor. Aynı boyutlarda baskıyı fotoğraf stüdyolarında 35 ila 50 kuruş arasında yapmanız mümkün. Mürekkep püskürtmeli fotoğraf yazıcılarındaki maliyet çok değişken olduğu için belli bir rakam vermek zor; ancak genel olarak termal boya transferine denk çözümler mevcut. □





Yeşili seviyoruz.

Mavi, sarı, kırmızı... Tüm renkleri seviyoruz ama yeşili daha çok. Kullanımı kolay, renkli baskı maliyeti düşük, eşdeğer lazer yazıcılarla karşılaştırıldığında % 90'a varan oranda daha az atık üreten çevreye saygılı Xerox katı mürekkep teknolojisiyle tanışın.



ColorQube 8570

ColorQube 8870

Phaser 8860MFP

0212 354 70 00

<http://www.office.xerox.com/solid-ink/trtr.html>

© 2011 XEROX CORPORATION. Bütün hakları saklıdır.
Xerox, küre sembolü, Phaser ve ColorQube XEROX CORPORATION'ın tescilli markalarıdır.

Ready For Real Business™

xerox





SAMSUNG OMNIA 7

Doğal renkler

Bu akıllı telefon tüm ışık koşullarında mükemmel renkler sunuyor. Görüntüdeki kirlilik de çok az. Fakat fotoğraflar çok detaylı değil.

Çözünürlük: 5MP; Flaş: LED
Sistem: Windows Phone 7



IPHONE 4

Hızlı tepki

iPhone bizi en çok deklanşör gecikmesinin azlığıyla etkiledi. Partiler ve spor etkinlikleri için biçilmiş kaftan.

Çözünürlük: 5 MP; Flaş: LED
Sistem: iOS

Kameralı cep telefonları

İş görüntü kalitesine geldiğinde akıllı telefonların kötü bir ünü var. Acaba boşuna mı? En iyi cep telefonu kameralarını bir dijital fotoğraf makinesiyle yarıştırdık

BARIŞ EMRE ALKIM / MS

Akıllı telefon dediğimiz ufak bir PC, minik bir TV, müzik çalar ve elbette şipşak çekim yapabileceğiniz bir kamera. Ne var ki bu aletler çektikleri vasat kaliteli fotoğraflarla bugüne kadar bizi etkilemeyi başaramadılar. Akıllı telefonların yeni neslinin bu konuda ne kadar iyi olduğuna baktık. Dört farklı sistemin de en iyi telefonlarını aldık: Android, iOS, Symbian ve Windows Phone 7 ile çalışan telefonların, CHIP'in güncel Top 10 listesinde 250 avronun altındaki en iyi kompakt fotoğraf makinesi olan Casio Exilim EXH15'le yarışması gerekti.

Test: Keskin, renkli, çok amaçlı

Cep telefonlarının dijital fotoğraf makinelerimizi tabi tuttuğumuz testten geçmesi gerekti (test fotoğraflarını dergi DVD'sinde bulabilirsiniz). Fotoğraf çekerken ilk izlenimimiz gayet olumluydu. Aygıtlar hızlı tepki veriyor, deklanşör gecik-

mesi az ve çekilen fotoğraf hemen ekranda görüntüleniyor.

Nokia N8 çok akıcı şekilde çalışıyor, dijital fotoğraf makinelerindeki gibi, odaklanma ve deklanşör amaçlı kullanılabilecek ayrı bir düğmesi var. HTC Desire HD'nin dokunmatik ekranını kullanmak ise bir hayli güç. O yüzden anlık şipşak fotoğraflar çekmek pek mümkün değil. Cep telefonları, dijital fotoğraf makinesinin çok da gerisinde kalmıyor, hatta kimi kategorilerde 250 avroluk rakiplerinden

daha iyi sonuçlar veriyorlar. Örneğin, Nokia N8'in görüntü kalitesi ideal ışık koşullarında Casio Exilim'inkinden daha yüksek ve diğer test alanlarında da Casio'nun hemen ardında. Carl Zeiss lensin ve 12 MP'lık yüksek çözünürlüğün de bunda katkısı var. Bununla birlikte, iPhone hızlı tepkileri ver gerçekten keskin görüntüleriyle bizi gerçekten şaşırttı. Ne var ki büyük ve standart yüzeyler üstündeki renk bozulmaları sinir bozucu.

Samsung Omnia'nın sonuçları ise karışık. Görüntülerde çok fazla gürültü (noise) oluşmasa da, bu güzel özelliğin bedelini keskinlik ödüyor. Görüntüdeki gürültüyü gidermek için, telefon fotoğrafları yumuşatıyor ve birçok ayrıntı kayboluyor. Buna rağmen, genel olarak fotoğraflar gayet güzel.

HTC'nin telefonu ise megapiksel sayısının yüksekliğinin fotoğrafların kalitesini garanti etmediğinin en güzel örneği. Sekiz megapiksellik kamera, beş mega-



KARAR

Kameralı cep telefonları gereksiz mi? Adaylarımız tam tersini kanıtlıyor. Fotoğraflarda yüksek düzeyde detay ve etkileyici, canlı renkler var. Nokia N8 ise cep telefonlarının şipşak çekimlerde bazı bakımlardan 150 avroluk bir fotoğraf makinesinden iyi olabileceğini gösteriyor.

HTC DESIRE HD**Fotoğraflarda bozulma**

Fotoğraflar çok dengeli biçimde aydınlatılıyor ancak renk ve geometri bozuklukları çok göze çarpıcı.

Çözünürlük: 8 MP; Flaş: LED
Sistem: Android

NOKIA N8**Çok yüksek çözünürlük**

Carl Zeiss lens ve 12 MP çözünürlük sayesinde N8 gün ışığında benzersiz fotoğraflar çekebiliyor.

Çözünürlük: 12 MP; Flaş: Zenon
Sistem: Symbian 3

piksellik iPhone kamerası kadar bile detay yakalayamıyor. Dahası, çok kuvvetli yumuşak odak filtrelerine rağmen karanlık bölgelerde birçok bozulma var. Akıllı telefonlar genelde iki konuda yetersiz kalıyor. Birincisi, ışıklandırma kötüyse küçük lenslerin performansı büyük oranda düşüyor ve fotoğraflar bozulmaya başlıyor. İkincisi, otuzdan fazla çekim kipine ve 10x optik zuma sahip bir kompakt fotoğraf makinesi cep telefonundan daha fazla seçenek sunuyor.

Günlük hayatta: Fotoğraf makinelerinden daha esnek

Buna karşılık akıllı telefonların da fotoğraf

makinelere göre bile göremeyeceği özellikleri var. Güvenliği sağlıyor, konum bilgisini kaydediyor, fotoğrafları paylaşıyor ve optimize edebiliyorlar.

GPS: GPS alıcısına sahip akıllı telefonlar navigasyon cihazı olarak çalıştıkları gibi, fotoğraflara konum bilgisi ekleyerek arşivlemeyi de kolaylaştırıyorlar. Konum bilgisi fotoğrafların meta etiketinde saklanıyor. Bazı aygıtlar fotoğrafların ismine konum bilgisi ekleyerek büyük koleksiyonlarda sınıflandırmayı kolaylaştırıyorlar.

SOSYAL AĞLAR: Bir kompakt fotoğraf makinesinde, çektiğiniz bir fotoğrafı paylaşmak için önce eve gitmeniz, bilgisayarın

başına oturmanız ve fotoğrafları aktarmanız gerekiyor. Bu çok zaman alıyor. Oysa cep telefonunda uygulamalar birbiriyle bağlantılı olduğu için fotoğrafları çekmek, seçmek ve yüklemek göz açıp kapayana kadar gerçekleşiyor.

FOTOĞRAF UYGULAMALARI: Cep telefonlarının uygulama mağazalarında fotoğrafları keskinleştirmek ya da üzerinde çeşitli efektler uygulamak için birçoğu ücretsiz çok sayıda yazılım bulunuyor. O yüzden de, kaliteden çok esnekliğe önem veren amatör fotoğrafçılar için en uygunu cep telefonları. 

balkim@chip.com.tr

KARŞILAŞTIRMA İÇİN**REFERANS**

Casio Exilim EX-H15
(14,1 MP)

	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	REFERANS
	Nokia N8 (12 MP)	Apple iPhone 4 (5 MP)	Samsung Omnia 7 (5 MP)	HTC Desire HD (8 MP)	Casio Exilim EX-H15 (14,1 MP)
Fiyatı (yaklaşık)	1000 TL	1900 TL	900 TL	1400 TL	250 Euro
Görüntü kalitesi	89,4	86,0	82,1	77,8	100
Ölçülen çözünürlük	1.263 satır çifti	888 satır çifti	756 satır çifti	969 satır çifti	1.312 satır çifti
Deklanşör gecikmesi (sn cinsinden)	0,42	0,21	0,20	0,44	0,33
Gün ışığında renk sapması (dE cinsinden)	4,1	5,4	4,5	6,0	4,6
Yapay ışıkta renk sapması (dE cinsinden)	8,1	5,5	4,7	6,1	4,5
Detay kaybı	10	0	50	30	10
Fıçı bozulması	0,20	0,90	0,20	0,40	0,10
Vinyetleme (kenar kararması)	0,50 F-Stop	0,40 F-Stop	0,90 F-Stop	0,30 F-Stop	0,40 F-Stop
Noise etkisi	2,2	2,2	2,1	2,4	2,0
Uygulama Mağazası	Ovi Store	iTunes/App Store	Zune/Marketplace	Android Market	Yok
Ücretsiz fotoğraf uygulamaları	Nokia Panorama, Nokia Photo Browser	Camera Plus, Flickr, GPSLogger, Photoshop Expr.	Colorizer, Flickr, ImaZing, PhotoSplash	Action Snap, FxCamera, QuickPic, Photoshop Express	Yok

■ Zirve sınıfı (100–90) ■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45) ■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

Anne karnında müzik **RITMO müzik sistemi**



Bebeklere daha anne karnındayken müzik dinletmenin yararlı olduğunu, çocuğun psikolojisine ve zekasına etkisi olduğunu duymuşsunuzdur. İşte, insanoğlunu fezaya taşıyan bilim insanları, bu konuda sadece evdeki müzik sisteminin gücüne güvenmeyen ebeveynler için özel bir ses sistemi geliştirmiş. RITMO, annenin karnına bağlanan elastik, yumuşa bir bant ve bu bantın içine yerleştirilmiş küçük hoparlörlerden oluşuyor. RITMO sayesinde anne, evin müzik sistemini bangır bangır açmadan, karnındaki bebeğine en sevdiği klasik müzik eserlerini, ritim duygusunu geliştirecek en güzel müzikleri hatta isterse kendi sesine kaydettiği ninnileri dinletebiliyor.

Kelebekler doğada güzel ama... **Kavanozda Elektronik Kelebek**

Kelebekleri yakalayıp kavanoza koymak her ne kadar canice görüne de çoğu insanın çocukluk anılarında yer alır. Kelebeğin güzelliğine kapılıp onu yakalamak isteyen çocuklar, ertesi gün ölmüş olacağını bilmeden kelebekleri kavanozlara kapatıp onu hep yanında tutmak ister ama kelebeklere toplam bir gün ömür biçmiş doğa bu hayale izin vermez. Ancak teknoloji sayesinde artık elektronik bir kelebeği, kavanoza koyup, çalışma masanızın üzerinde stres dağıtan bir silah olarak kullanabilirsiniz. Arada sırada kelebeğin küçük pilini değiştirmek dışında yapmanız gereken bir şey yok.

Fiyat: 40 dolar.

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Çocuklar için bilime **açılan kapı** **Zoomy Mikroskop**

Minik bir mikroskop bir çocuğun tüm geleceğini değiştirebilir. Etrafındaki böcekleri, yaprakları, bahçedeki çimeni, otu inceleyerek dünyanın farkına varmaya heves etmiş bir çocuğun başarılı bir bilim insanına dönüşmesi elbette çok kolay olur. Bunun için de çocukların USB üzerinden bilgisayara bağlayabilecekleri minik bir mikroskop yapmışlar. Kullanımı son derece kolay olan mini mikroskopun bilime değer vermeyen ülkelerde yetişen çocukların hayatlarına olumlu etki yapma garantisi yok ancak yine de çocuklarını futbolcu yapmak yerine bilim insanı yapmayı tercih eden gelişmiş ülkelerde rağbet görüyor.

Fiyat: 60 dolar.

Bilgi için: www.thinkgeek.com





iPhone'la uçun Parrot AR.Drone ile uçuşa hazır mısınız?

iPod touch veya iPhone'un ekranındaki kalkış düğmesine dokununca motoru çalışan Parrot AR.Drone, yükseldikten sonra pilottan gelecek komutları bekliyor. Parrot AR.Drone, iPod touch ve iPhone ile kumanda edilerek ivme ölçer sayesinde hareketleri algılıyor, cihazın eğimine ve hareketlerine göre ileri, geri ve yanlara hareket edebiliyor, yükselip alçalabiliyor ve kendi ekseninde dönebiliyor. 4 pervanesi sayesinde AR. Drone mükemmel manevra kabiliyeti ve stabilite ile kontrol edilebiliyor. İniş tuşuna basıldığında ise AR. Drone iniş yapıyor ve motorunu durduruyor.

AR.Drone'un gövdesinin altında bulunan kamera, profesyonel ve askeri uygulamalarda kullanılan ve oyun dünyasına ilk kez uyarlanan bir teknolojiyle yatay hızı ölçerek hız sabitlemeyi sağlıyor. Önündeki ikinci kamera ise helikopterin görüş alanındaki görüntüyü iPod touch ve iPhone ekranına aktararak gerçek ve sanal dünyayı bir araya getiriyor. Aynı zamanda renkleri ve başka bir AR. Drone'u algılayarak zenginleştirilmiş gerçeklik ile video oyunları oynanmasını sağlıyor.

Fiyat: 300 Euro + KDV

Bilgi için: www.dr.com.tr



Logitech'ten Surround Sound Hoparlör Sistemi Komşularınız yandı

Logitech, film izlerken, oyun oynarken ve müzik dinlerken tüm detayları duyabilmenizi sağlayan Surround Sound Speaker Z906'yı piyasaya sundu. 500 Watt'lık güç sunan THX sertifikalı Logitech Z906, sinema kalitesindeki ses deneyimini oturma odanıza getiriyor. Logitech'in THX sertifikalı, en yeni hoparlör sistemi Logitech Z906, evinizi sallayacak şiddette, 500 Watt'lık güçlü bir ses sunuyor. Dolby digital ya da DTS kodlu ses kayıtları için hoparlörde yerleşik bulunan 5.1 dijital şifre çözme özelliği, kalabalığın gürültüsünden hemen arkanızdaki ayak seslerine kadar detaylı surround ses imkanı sunuyor. Evinizi sallayacak bir bas istiyorsanız portlu, yandan ateşlemeli subwoofer 165 Watt gücünde net ve temiz bir ses sunuyor. Ayrıca Z906, iki kanallı stereo'yu sizi eğlencenin içine alan surround ses deneyimine dönüştürüyor.

Fiyat: 900 TL

Bilgi için: www.logitech.com.tr

SMS at fotokopi çek Üniversitede fotokopi çilesine son

Üniversite öğrencileri için en büyük çilelerden biri fotokopi kuyruklarında beklemektir. Zor bulunan bir kitabın, arkadaşın ders notlarının fotokopisini çekmek için onlarca dakika sıra beklenir, üstelik bir de tek sayfa çekim yaptıysanız, bozuk para bulma derdiyle ortam iyice gerilir. İşte Xerox'taki düşünceli biliminsanları bu soruna çözüm bulmak için gecelerini gündüzlerine katmışlar ve insanlığa, kart veya SMS ödemeli fotokopi makinesini armağan etmişler. Üniversite kampüslerine kurulacak çok fonksiyonlu Xerox ofis araçları, öğrenciler tarafından alternatif ödeme araçları ile kullanılabilir. Xerox'un, DVS Bilişim ile birlikte geliştirdiği mikro ödeme çözümü, para kullanmadan kimlik, kredi kartları veya cep telefonundan bir SMS'le renkli veya siyah beyaz baskı almayı, fotokopi çekmeyi sağlıyor.

Fiyat: İsteğinize göre

Bilgi için: www.xerox.com.tr



Verileriniz için daha fazla yer

Tüm sabit disk üreticileri “advanced format” a yani gelişmiş biçime geçtiler. Avantajı: Artık 3 TB sınırı yok ve sabit diskiniz daha güvenli. Dezavantajı mı? XP’ye güle güle!

BARIŞ EMRE ALKİM / MS

Son iki yıla kadar üreticiler sabit disklerinin kapasitelerini düzenli olarak artırıyorlardı. Bu, özellikle son iki yılda büyük hız kazandı. Ancak 2 TB civarında bu gelişme sektöre uğrayacak çünkü sabit diskler mevcut tasarımla kapasitelerinin son noktasına geldiler. Gelişmiş Biçim (Advanced Format ya da AF) yeni sektör boyutları kullanarak daha büyük ve daha güvenli diskler vaat ediyor. Bu yıl, tüm disk üreticileri bu yeni biçime geçiyorlar ama XP kullanıcıları hariç.

Daha büyük sektörler: Daha iyi veri koruması

Veri yoğunluğunu artırarak sabit disklerde daha fazla kapasite elde etmek mümkün ve üreticiler yıllardır bu yöntemlere başvuruyor. Ne var ki 2 TB kapasite bile yavaş yavaş sorunlarla karşılaşılıyor. Sektörler birbirine yaklaştıkça hataya karşı açık oluyorlar, hata toleransı düşüyor ve veri kaybı tehlikesi ortaya çıkıyor.

Çözüm, sektör boyutunu artırmak. Şimdiye kadar çoğu sabit disk 512 byte’lık sektörlerle çalışıyordu. Oysa üreticiler artık depolama alanından tasarruf etmek ve veri güvenliğini artırmak için 4.096 byte’lık sektörlerle başvuruyorlar. Her sektör, hata düzeltimi (ECC) ve sektör tanımı (Sync/DAM) için ekstra bir alana ihtiyaç duyuyor. 4.096 byte’lık bir sektör sekiz adet 512 byte’lık sektör içerdiği için her 4K sektör için yedi adet ekstra bilgi kaydediliyor. Böylece, önemli bir alan boşa kalıyor ve hata düzeltimi ve kullanıcı verileri için daha çok alan kalıyor (grafiğe bakınız).

Bunun bir ek avantajı da bellek sınırının iptal olması. İşletim sistemi disk sektörle-

riyle LBA’yı (mantıksal blok adresleme) kullanarak iletişim kuruyor. İlk sabit disk sektörü LBA0, bir sonraki ise LBA1 diye adlandırılıyor ve bu böyle devam ediyor. Bunun için ayrılan adres boşluğu 48 bit, yani 512 byte’lık sektörlerden 130.000 TB ediyor. Bu boyut muazzam ama ana önyüklemeye kayıtlarının bölümlenme tablosu buna gölge düşürüyor. Bu tabloda adresleme için sadece 32 bit mevcut. Bu da 512 byte’lık sektörlerle 2 TB ediyor. Şu anki yöntemlerle bu kapasiteyi aşmak mümkün değil. 512 byte’lık sektörleri tamamen kullanabilmek için ek olarak bir bölümlenme tablosu daha gerekiyor: GUID bölümlenme tablosu, yani GPT. Vista ve Windows 7’nin yanı sıra, XP’nin 64 bitlik sürümü de bu tabloyu destekliyor. Bir diğer sorun da GPT’yi okuyamayan BIOS. Bunun için BIOS’un takipçisi olan UEFI gerekiyor. UEFI artık yeni Sandy-Bridge işlemcisini destekleyen anakartlarda standart. Bu yüzden de gelişmiş biçimin 4K sektörlerin önündeki engelleri atlamak için bir ara adım olduğu söyleniyor. Bu sayede 32 bit MBR’li sabit disklerde bile 16 TB kapasite mümkün.

Windows XP: Yeni sabit diskler için çok yaşlı

Güncellenmiş bir XP’de 2 TB’a kadar dahili sabit diskler kullanılabilir ama bu yetersiz. Sistem daha büyük sektörlerle başa çıkamadığı için, üreticiler sabit diskle sistem arasında çalışan bir emülatör (512e) kullanmaya başladılar. Bu emülatör, sabit diskin 4.096 byte’lık sektörlerini 512 byte’lık sektörlerle dönüştürüyor. Bu işlem sayesinde gelecekte XP kullanıcıları da yeni sabit disklerden faydalanabilecek.

Ancak XP’de bu birtakım sorunları da

beraberinde getiriyor. Her şeyden önce, disk daha yavaş çalışıyor. Sistem disk bölümü yüklenirken LBA63’ten başladığı için, 4K sektörlerin LBA64’te başlaması gerekiyor. Böylece, disk bölümü 4 KB’lık sektörün son 512 byte’lık blokundan başlıyor. Dosya sistemi sabit diski 4 KB’lık kümelerle bölükçe diskin elektronik donanımının her 4 KB’lık küme için iki adet 4 KB blokunu okuması ya da yazması gerekiyor. Bu yüzden de fiziksel sektörlerle mantıksal bloklar (sağ alttaki grafiğe bakınız) birbirleriyle eşleşmiyor ve erişime izin de verilmiyor.

Bunun iki çözümü var: Diski monte etmeden önce kullanıcı blokların düzgün biçimde sıralanmasını sağlayan bir jumper takabilir. Ancak bu yöntemin de kendince dezavantajları var. Jumper’ın çıkarılması veri kaybına yol açabiliyor. İkincisi ise bu uyumsuzluğu giderecek yazılımsal yöntemler. Söz gelimi, Western Digital www.wdc.com adresinden indirebileceğiniz ve bu kaymayı gidermek için kullanabileceğiniz “WD Align System Utility” yazılımını sunuyor. Başka üreticilerin de bunu hedefleyen programları var, mesela Paragon’un “Alignment Tool”u. Deneyimli kullanıcılar ise değişiklikleri kendileri yapmak için, dergi DVD’sinde de yer alan GParted aracını tercih edebilirler. Buna rağmen, XP kullanıcıları sistemlerinin giderek eskidiğini ve yeni teknolojilere ayak uyduramadığını anlıyorlar. Vista ve Windows 7 kullanıcılarının bile dikkat etmesi gerekiyor. Imagemtools gibi araçların genelde yeni sektör boyutlarına destek vermeleri lazım yoksa operasyon kesintiye uğruyor ya da hata veriyor. O yüzden de en son sürümleri kullanmak ve AF desteğine dikkat etmek gerekiyor. 

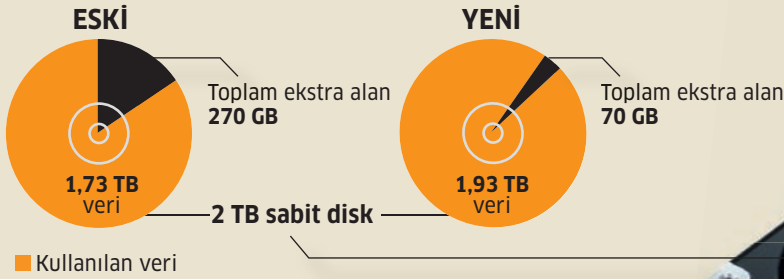
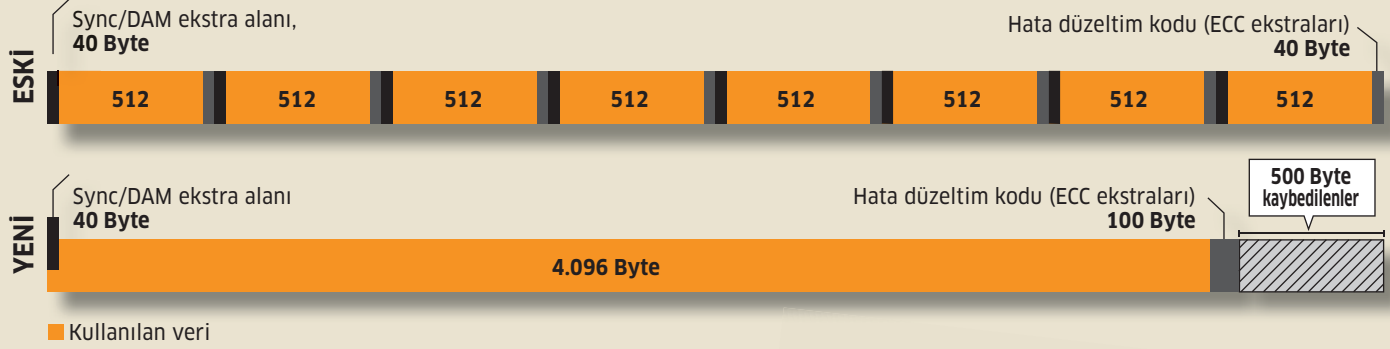
balkim@chip.com.tr

 **CHIP** Araçlara CHIP code Disk ile erişebilirsiniz.

Yeni 4K sektörlerin avantajları

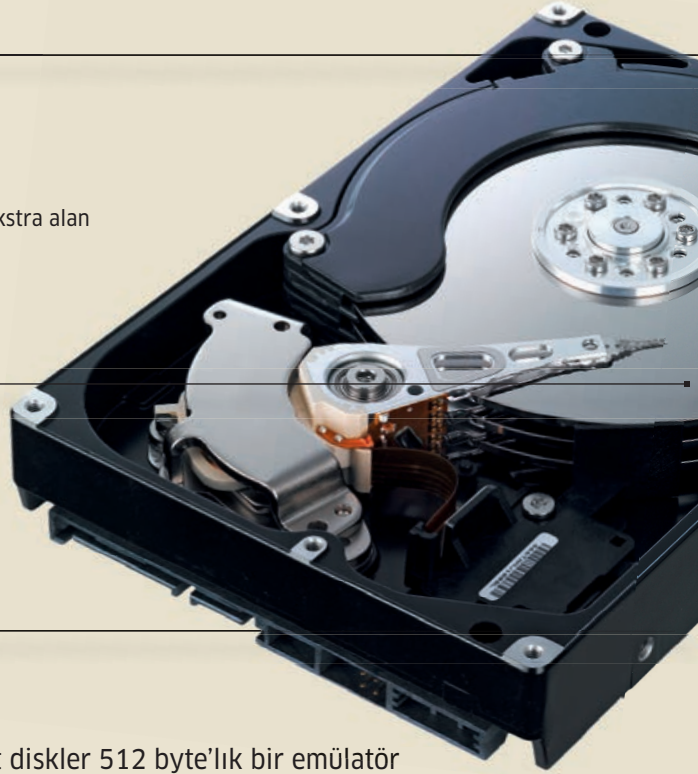
Daha büyük sektörler sayesinde sabit diskte kullanıcı verileri ve geliştirilmiş hata düzeltimi (ECC) için yeteri kadar depolama alanı oluyor.

ESKİ STANDART SEKTÖRLER VE YENİ "GELİŞTİRİLMİŞ" BİÇİM.



VERİLERİNİZE DAHA FAZLA YER

Daha büyük sektörler 500 byte saklayabildiği için kişisel dosyalarınıza daha fazla yer kalıyor. Bu da 2 TB'lık bir sabit diskte 200 GB fazladan yer demek.



Yeni biçim, XP'de çalışmıyor

Windows XP, 4.096 byte'lık sektörleri tanımadığı için, sabit diskler 512 byte'lık bir emülatör içeriyor. O zaman bile, kayma yüzünden bölümlenmede sorunlar çıkabiliyor



XP, dosya sistemini, rastgele blok adreslerdeki kümeler üzerinden organize ediyor. Bu yüzden de her bir erişim iki sabit disk sektörü üzerinden kaydedi-



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin



Doğaya saygı

Keşke tüm cihazlar çalışmadıkları zaman hiç güç çekmeseler. Fujitsu'nun yeni PC'lerinde gördüğüm bu özellik, bir gün tüm elektronik ürünleri kapsarsa, işte o zaman ciddi anlamda tasarruf edebileceğiz.

Sıra	Marka	Değer (Milyon)	2010'a göre değişim
1	Apple	153,285	84%
2	Google	111,498	-2%
3	IBM	100,849	17%
4	McDonald's	81,016	23%
5	Microsoft	78,243	2%
6	Coca-Cola	73,752	8%
7	at&t	69,916	-
8	Marlboro	67,522	18%
9	China Mobile	57,326	9%
10	GE	50,318	12%

En değerli marka Apple'in marka değeri, geçen yıla nazaran neredeyse iki katına çıkarak, listenin başına yerleşmeyi başardı.

10 Mayıs Apple'in havasından geçilmiyor

Reklam şirketi WPP'nin araştırmasına göre dünyanın marka değeri en yüksek şirketi, şu an için Apple. 2006'dan beri %859 oranında değer kazanan Apple markası, pazar payı olarak değilse bile insanların ulaşmak istediği bir marka olarak sürekli gündemde kalmayı başarıyor. İlginç olansa bu yarışta Google'in geçen seneye göre düşüş göstererek ikinci sırada yer alması. Apple'in geçen seneye nazaran gösterdiği neredeyse iki kat yükselişte, kuşkusuz iPad'in payı büyük. Her halükarda Apple; her ne kadar kullanıcıyı kapalı bir alana hapsedse de, en sevilen ve en çok arzulanan markaların başında geliyor.

12 Mayıs TV Yayınlarını kaydedin de görelim!

Bilmem hatırlar mısınız. Eskiden sevdiğimiz TV programlarını, sonra (ya da tekrar) izlemek üzere kaydedebiliydik. Önce Betamax ve VHS video kaydediciler vardı. Sonra sadece VHS kaldı. Daha sonra DVD oynatıcılar geldi ama bunlar kısırdı kayıt yapamıyordu. 2-3 sene sonra kayıt yapanları çıktı. Fakat şu anda çoğu büyük üretici, DVD kaydedici üretimini durdurmuş durumda. Blu-ray oynatıcıları DVD oynatıcıların ilk hali gibi "kısır". Sadece gösterebiliyor, kaydedemiyor. İnan-

ması güç ama şu anda TV yayınlarını eli yüzü düzgün şekilde kaydetmek, deveye hendek atlatmaktan zor. Bazı üst seviye yeni model TV'lerde USB belleğe kayıt özelliği varsa da, henüz bu özelliği denemek kismet olmadı. Sizce de burada bir ironi yok mu? 3B TV'lerden, zilyon çeşit yeni özellikten, TV ile internete bağlanmaktan bahsediyoruz, teknoloji almış yürümüş. Fakat çocuğunuz TV'ye çıkacağı zaman, 20 yıl önce neredeyse her evde bulunan kayıt özelliğinden mahrum olduğunuzu fark ediyorsunuz.

20 Mayıs Yahoo'dan çoklu platform desteği

Yahoo benim ilk e-posta adresimi aldığım yerdir. Fakat ne yalan söyleyeyim daha sonra feci bozuştuk kendisiyle. Bir şekilde Yahoo e-posta adreslerim spam yağmurdan kurtulamadı hiç. Geçtiğimiz aylarda Microsoft'un 45 milyar dolarlık teklifine hayır dediği için başını taşlara vuran Yahoo, yeni Messenger yazılımında iPhone, iPad, Mac ya da PC arasında görüntülü görüşme olanağı sağlıyor. iTunes aracılığıyla indirilebilen yazılımda çeşitli antispam araçları da var. Fakat ben olsam bu antispam araçlarına çok güvenmezdim.

20 Mayıs Skype artık Microsoft'un

Eğer hala Skype kullanmadıysanız çok şey kaybetmişsiniz demektir. PC'den PC'ye sesli görüşme yapmanın en iyi yolu olan Skype, ülkemizdeki tüm telefon tarifelerinden daha ucuz bir şekilde PC'den telefona

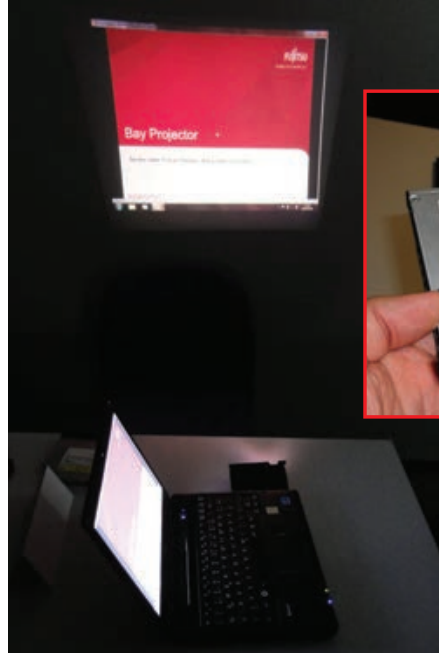
DVD kaydediciler: Ne yazık ki hiç bir zaman popüler olamayan DVD kaydediciler, bazı modellerde sadece DVD'ye değil dahili sabit diske de kayıt olanağı sunuyordu.



uluslar arası arama yapmanızı da sağlıyor. Microsoft da bu konuda gayet olumlu hislere sahip olmalı ki, geçtiğimiz hafta 8,5 milyar dolar ödeyip Skype'ı satın aldı. Daha önce Windows Phone yazılımını Nokia ile işbirliği yaparak tüm Nokia akıllı telefonlara yerleştiren Microsoft, Skype'ı da içine katıp, webde sunduğu pek çok hizmeti telefonlara taşıyarak birleştirebilir. Bundan aylar önce bu sayfalarda, Microsoft'un Windows Phone'a pazar payı kazandırmak için elinden geleni yapacağını ve sonuçta dengeleri değiştirecek kadar güçlü bir aktör olduğunu söylemiştim. Android ve iOS'un sürekli güçlendiği şu günlerde, Skype'ın Microsoft hanesine yazılacak bir artı olduğu kesin. Bu arada Nokia'nın çıkaracağı Windows Phone işletim sistemine sahip telefonların bazılarında ARM Cortex A9 çift çekirdekli işlemci olacak. Her ne kadar firma planlarını 2012'ye göre yapsa da, Nokia CEO'su Stephen Elop'un 2011 bitmeden, Windows Phone yüklü bir Nokia'yı raflarda görebilmek için baskı yaptığı gelen haberler arasında.

21 Mayıs PSN'de yeni açık, PSN hep açık

Sony bunu alışkanlık haline getirdi. Daha doğrusu bu işin tadı feci kaçtı. Önceki fiyaskodan sonra ilgili bölümdeki onlarca kişiyi işten çıkaran Sony, bakalım bu yeni açıktan sonra ne yapacak. Dahası elek gibi olmuş böyle bir sisteme kim dahil olmak ister. Olay sadece binlerce PSN kullanıcısının kişisel bilgilerinin çalınmış olması değil. Sony'ye genel anlamda duyulan güven büyük ölçüde erozyona uğramış durumda. Cihazın "kırılması" satın almada pozitif rol oynarken, ağır kırılması tam tersi etki yapacaktır. Dolayısıyla Sony PS3 satışlarının düşmesi ve daha da düşecek olması sürpriz olmaz. Bu da Nintendo ve Microsoft'un işine gelecektir. Sony CEO'su Stringer'ın özür dileyip bir ay bedava PSN Plus "jesti" üzerinden 2 hafta geçtikten sonra PSN'den tekrar güvenlik açığı çıkması, trajikomik bir durum. Öte yandan düşünüyorum da, benzer bir durumun Apple'ın başına gelmesi durumunda dünyada ortaya çıkabilecek kaosun boyutları gerçekten de korkunç



Projektörler her yerde Fotoğraf makinesi ve video kameradan sonra dizüstü PC'lerde de dahili projektörlere rastlamak mümkün.

olurdu. Bu arada GTA'nın yapımcısı Rockstar, PS3'un en son firmware'i olan 3.61'in cihazda aşırı ısınma problemine yol açtığını bunun da aniden kapanma ya da donma gibi sonuçlarla kendini gösterdiğini belirtti.

23 Mayıs Fujitsu'nun sıfır sesli PC'leri

Bulut Bilişim alanındaki en büyük firmalardan biri olan Fujitsu, yeni Primergy serisiyle veri saklama konusuna yepyeni bir boyut katıyor. Firmanın yeni sunucu tasarımları büyük ölçüde düşük güç tüketimi ve verimlilik üzerine kurulu. Fujitsu Esprimo masaüstü PC'ler ise sıfır ses özelliğiyle beğenimi kazandı. Kurumsal pazarı hedefleyen bu PC'lerde SSD kullanılıyor ve özel tasarımı bir CPU soğutucusu fansız bir şekilde CPU'yu soğutuyor. Kasa içinde ön kısımda bulunan büyük fan ise ekstrem durumlar için sadece kasa içindeki sıcak havayı dağıtmak adına çalışmaya hazır bekliyor. Özellikle çok PC'li ortamlardaki tüm gün boyunca kafa şişiren "fon gürültüsü", Esprimo PC'ler ile oldukça hafifliyor. %30'a kadar enerji tasarrufu sağlayan bu PC'lerin bir diğer özelliği de çalışmadıkları zaman hiç güç çekmiyor olmaları. Firmanın geçtiğimiz günlerde yaptığı bir etkinlikte duyurduğu yeni ürünler bu kadar da değil. Fujitsu Lifebook P771 dizüstü için üretilen ve ince optik sürücü yapı-

sındaki özel bir projektör, dizüstünün optik sürücü yuvasına takılıyor. Böylece dizüstü PC'nizde sürekli olarak mini bir projektörünüz oluyor ki sık sık sunum yapan kişiler için bu büyük rahatlık. Etkinlikte Fujitsu tasarımı bir tablet de duyurulduysa da, Windows 7 yüklü olarak gelen bu ürün, kurumsal kullanım gözetilerek (Bilişim altyapılarına kolay entegrasyon için) tasarlanmış ve arkada Windows 7 çalışsa da aslında Fujitsu'ya özel bir arayüzle kullanılıyor. 📺



0 Watt, 0 ses Fujitsu Esprimo PC'ler, kapalı iken 0 Watt güç tükettikleri gibi fansız tasarım sayesinde çalışma sırasında hiç ses çıkarmıyorlar.

CHIP PUAN: Çok iyi**FİRMA:** Datagate, Mascom, Penta**FİYAT:** 289 \$ + KDV**BİLGİ İÇİN:** 90 212 331 27 27www.tr.msi.com
Çok iyi**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Grafik motoru: NVIDIA GeForce GTX 560

Arabirim: PCI Express x16 2.0

Bellek arabirimi: 256 bit

Çekirdek frekansı: 880 MHz

Bellek frekansı: 4200 MHz

Bellek: 1024 MB GDDR5

**MSI N560GTX-Ti Twin Frozr II/OC**

MSI N560GTX-Ti Twin Frozr II/OC

Hazır hızlandırılmış

Mühendislik denildiğinde akla ilk gelen Alman'ların, söz konusu ekran kartı olduğunda en çok MSI'ı tercih ettiklerini görüyoruz. Aslında buna pek şaşmamak gerek zira firmanın bu ay Test Merkezi'mize konuk olan GTX 560 tabanlı yeni ürünü MSI N560GTX-Ti Twin Frozr II/OC, performans, soğutma ve teknoloji konusunda yeni sınırlar çizmeye aday. Grafik çekirdeği olarak nVidia'nın güncellenmiş Fermi mimarisinin bir parçası olan GTX 560 Ti'dan yararlanan bu kart, bilgisayarla uzun zamandan beri haşır neşir olanlar için nostaljik bir anlam taşıyor.

Tarih tekerrür eder

Bundan yaklaşık 9 yıl önce, NVIDIA'nın "nVidia" olarak yazıldığı günlerde firma GeForce 4 Ti serisini piyasaya sürmüş ve o zamanlarki rakibi Array Technologies Incorporated'a, -bir diğer adıyla ATI- performans konusunda üstünlük sağlamıştı. Dördüncü nesil GeForce serisine ait olan Ti 4200, 4400, 4600 ve 4800 modelleri DirectX 8 des-

tekliliyordu ve ATI'nın 8500 LE modeline rakiplerdi, fakat fiyatlar çok yüksek olduğu için uygun fiyatlı 8500 LE daha çok tercih nedeniydi. Tabi o zamanlarda bu üst seviye kartların yanına yaklaşamayan kullanıcılar, kırılmış MX serisini alıp overclock ederek karttan mümkün olan en yüksek performansı almaya çalışırdı.

Aradan geçen 9 yılda nVidia beş seri daha çıkardı ve 9000 serisi ile firma model numaralarını sıfırlama yoluna giderek tekrar baştan başladı. Ardından yine dört seri daha gören bizler tarihin tekerrür etmesi sonucunda şu anda firmanın on dördüncü nesil GPU'su GTX 560 Ti üzerine temellendirilmiş olan MSI N560GTX-Ti model ekran kartını masaya yatıracağız.

Bileşenler önemli

Tarihi bir kenara bırakıp fizik dersine geçiyoruz. Kartın ilk olarak soğutmasından başlayacak olursak Twin Frozr II'yi duymayanlar için kısaca özet geçelim. Alüminyum ızgaralar, kartın sa-

dece GPU'sunu değil bütün gövdesini kaplayan soğutma, ikisi 8 mm olmak üzere toplam dört adet ısı borusu, nikel kaplama bakır taban ve iki adet 8 cm'lik fan bu soğutmanın temellerini oluşturuyor. Yaptığımız testlerde kartın referans tasarım GTX 560 modellerinden 18 ila 25 derece daha soğuk çalıştığını gözlemledik. Yani Twin Frozr II gerçekten de çok başarılı bir soğutma sunuyor.

Kartın bileşenlerine baktığımızda ise GPU için katı kapasitör bile geride bırakan Tantalum çekirdekli Hi-C kapasitörler, süper kaliteli demir boğucu bobinler ve kartın diğer bölgelerinde de katı kapasitörleri görüyoruz. Tüm bunlar MSI'nın "Askeri Sınıf" olarak lanse ettiği bileşenler. Kartın adındaki OC etiketi, MSI'nın kartı fabrika çıkışlı olarak hız aşırıtmalı sunduğunu gösteriyor.

Peki ya oyunlar

DirectX 11 destekli oyunlardan yaptığımız test listesinin başında Metro 2033 var. İlk Crysis gi-

bi programlama hatası olan bu oyun 1600 x 1200 çözünürlükte 30 FPS ile nispeten rahatça oynanabiliyor. Kartın burada Radeon HD 6950'e eşit bir performans sunduğunu belirtelim. DiRT 2'de ise durum değişiyor. Full HD çözünürlükte oyunu 70 FPS ile gayet akıcı bir biçimde oynayabiliyoruz. Battlefield Bad Company 2'de ise Upriver bölümünde, 8x Multi-sample Anti-aliasing, 16 Anisotropic filtering devrede ve bütün görüntü ayarları en üst seviyede oyunu saniyede 50 kare ile oynayabilmek bize büyük zevk veriyor. Lost Planet 2'de ise yine Full HD çözünürlükte kart ortalama 45 FPS sunuyor. Kartın Super Overclocked (SOC) olarak geçen bir başka sürümü daha var ki bu sürümün çekirdek frekansı 950 MHz. Fakat inceldiğimiz sürümü Afterburner II ile siz de kolayca SOC sürümü haline getirebilirsiniz.

Sonuç: N560GTX-Ti Twin Frozr II/OC, yeni nesil oyunları dahi Full HD çözünürlükte parmağında oynatabilen fiyat/performans oranı yüksek bir canavar.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 116 Ekran Kartı**
MSI N560GTX-Ti Twin Frozr II
- 117 Fotoğraf Makinesi**
Panasonic Lumix GF2
Cep Telefonu
Nokia E7
- 118 Güç Kaynağı**
Corsair AX850
Bluetooth Adaptörü
Digitus DN-3021-1
Tablet PC
Exper EasyPad P11MS
- 119 Aksesuar**
Vaveliero iPad Klavyesi
Sırt Çantası
Port Avoriaz II
Cep Telefonu
HTC Desire S
- 120 Bellek**
Corsair TW3X4G1333C9AG
Dizüstü Bilgisayar
MSI CR650
Dizüstü Soutucu
Thermapak Heatshift
- 121 Sırt Çantası**
Port Designs Macao
Monitör
Philips Blade 224CL2
Çekçekli Çanta
Port Manhattan 2 Trolley
- 122 IP kamera**
TP-Link TL-SC3171G
Ekran Kartı
Gainward GTX 560 Ti
Kesintisiz Güç Kaynağı
Tunçmatik Digitech Pro 1000VA
- 123 Fare**
Inca IM-320
Uydu Alıcı
VU+ Solo
Anakart
Gigabyte Z68X-UD3H-B3
- 124 Ev Teknolojileri**
Philips Airfryer
- 125 Cep telefonu**
Huawei IDEOS X5
Ekran kartı
MSI N580GTX Lightning
Kablosuz fare
Flaxes FLX-903W



Dijital Fotoğraf Makinesi

Panasonic Lumix DMC-GF2

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: Panasonic Elekt. Sat.
FİYAT: 1699 TL
BİLGİ İÇİN: 444 72 62
www.panasonic.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 17.3 x 13 mm CCD 13.06 Megapiksel
Maksimum çözünürlük: 4000x3000,
1920x1080@25FPS
Objektif: 14-42 mm (28-84 mm), F3.5-F5.6
LCD: 3", 460.000 piksel, dokunmatik
Bellek ve Pil: SD/SDXC, Şarj edil. Li-Ion
Boyutlar ve Ağırlık: 113 x 68 x 33 mm, 265 gr (sadece gövde)

Zarif fakat güçlü GF2'ye geçmeden önce bu makinenin kullandığı bayonet (objektif arabirimi) olan m43 hakkında bir hatırlatma yapalım. m43, 2x fokal çarpanını kullanıyor. Yani tam çerçeve bir fotoğraf makinesinin algılayıcısından 2 kat daha küçük bir algılayıcıya sahip. GF2'ye baktığımızda kolayca GF1'den daha küçük olduğunu fark edebiliyoruz. Panasonic bu segmentte taşınabilirliğin öneminin farkında ve bunu GF2'ye yansıtmış. Dahası GF2'de günlük kullanımda ciddi kolaylıklar sağlayabilecek yeni özellikler bulunuyor ki bunların başında dokunmaya duyarlı LCD var. Üstelik tahmin edebileceğiniz gibi ekranda dokunduğunuz bölgeye otomatik netleme yapmak mümkün. En güzeliyse, ekrana dokunarak netleme yaptığınızda, deklanşöre bile basmaya gerek kalmadan otomatik olarak fotoğraf çekebiliyor olmanız. GF2'de bulunan LCD'deki özel bir kaplama sayesinde gün ışığı altında rahatsız edici olabilen yansıma etkisi minimuma indirgenmiş. Makine-

deki dahili flaş kafasını farklı açılara yönlendirebiliyoruz. Böylece örneğin flaşı tavandan yansıtmak mümkün hale gelmiş.

Full HD video çekebileceğiniz üründeki hoşumuza giden özelliklerden biri de video kaydı sırasında ses yüksekliğini isteğe göre değiştirebilmeniz. Tabii GF1'de mono olan ses kaydının GF2'de stereo olması da çok önemli bir gelişme. GF2'de maksimum ISO 6400'e çıkarılmışsa da, GF1 ile aynı algılayıcıyı kullandığından hareketle, ISO 800'ün üzerine çıkmamakta fayda var. Aksi takdirde kumlanma rahatsız edici olabilir. GF2'de (GF1'in aksine) fotoğraf çekim modlarını ayarlayabileceğiniz bir düğme bulunmuyorsa da ekrana iki dokunuşla bu seçimi yapmak mümkün. Öte yandan GF1'deki mod değiştirme düğmesini daha pratik bulduğumuzu da belirtelim. GF2, Test Merkezi'mize 14-42 mm zum objektifle yollandı. Fakat 14 mm F2.8 ile satılan başka bir kit daha var (1899 TL). Eğer zum objektifin avantajlarından vazgeçebilirsiniz, daha kaliteli sonuçlar veren 14 mm'lik bu kiti tercih edebilirsiniz. 14 mm'lik bu kitle makinenin çok daha kompakt bir hal aldığını da vurgulamakta fayda var.

Sonuç: En küçük flaşlı aynasız fotoğraf makinesi olarak duyurulan Lumix GF2, taşınabilirlik ve yüksek fotoğraf kalitesini bir arada isteyen kullanıcılara göz kırıyor.

Cep telefonu

Nokia E7

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Nokia
FİYAT: 739 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 212 337 17 17
www.nokia.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Hafıza: 16 GB, 256 MB RAM, 1 GB ROM
Ekran: 4", 640 x 360, AMOLED
Kamera: 8 MP, Otofokus, Flaş
Bekleme Süresi: GSM 432s
Boyutlar ve ağırlık: 123.7 x 62.4 x 13.6 mm, 176 gr

Klavyeli N8: İş dünyası için tasarlanan E7, dış görünüm olarak N8'i örnek alan bir cep telefonu. QWERTY bir klavye ile gelen ürün, 13,6 mm ile biraz kalın bir gövdeye sahip. Nokia'nın kısa süre geliştirmeyi üçüncü parti bir firmaya devrettiği Symbian^3 işletim sistemiyle gelen E7'nin donanım özellikleri bir iş telefonundan beklenmeyecek kadar ileride. Bu bağlamda her ne kadar HD ekran kullanan rakipleri kadar olmasa da firmanın 640 x 360 AMOLED ekranı gerek videolarda, gerek resimlerde gayet başarılı bir performans sunuyor. Kamera konusunda N8'e göre biraz kırılmaya uğrayan E7'de yine başarılı bir performans sergileyen çift LED flaş ve yüz tanıma teknolojisi ile güçlendirilmiş bir kamera mevcut.

Sonuç: Donanımsal açıdan bir iş telefonundan beklenenden fazlasını sunan E7, söz konusu yazılım olduğunda şüphe uyandırıyor.

Alternatif: Aynı fiyata satılan HTC Desire Z yine klavye ile geliyor ve işletim sistemi olarak Google tarafından desteklenen Android 2.2 kullanıyor.





Corsair AX850



Digitus DN-3021-1



Exper EasyPad P11MS

Güç Kaynağı

Corsair AX850

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 269 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 266 87 70
www.dijitaltrend.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç: 850 watt
Akım koruması: Aktif PFC
Verimlilik: 80+ Gold, %90
Kablo yapısı: Modüler
Fan: 120mm çift bilyeli
Garanti: 7 yıl

Yüksek verim: Ekran kartlarının performansı söz konusu olduğunda kartların model isimlerinde yer alan soldan ikinci rakam kartın performansını ortaya koyuyor. Örneğin HD 5670 orta sınıf bir kart iken HD 6870 üst sınıf bir kart. Güç kaynaklarında da 80 Plus sertifikasyon sistemi sayesinde uzun zamandan beri benzer bir sınıflandırma mevcut. Her ne kadar bu sınıflandırma verimliliği ölçse de güç kaynağının performansı ve kalitesi için de bir kanıt niteliğinde. Zira sertifikayı sadece kaliteli güç kaynakları alabiliyor. Corsair'in Test Merkezimize konuk olan AX850 modeli de ülkemizde satılan sınırlı sayıdaki Gold sertifikalı güç kaynaklarından biri. Gold sertifikalı güç kaynakları %20 yükte %87, %50 yükte %90 ve %100 yükte %87 verimlilik sunuyorlar. Yani sisteminiz 100 Watt güç tüketiyorsa şebeke-den yaklaşık 110 Watt güç çekiliyor. Sisteminiz 425 Watt güç tükettiğinde ise şebekeden yaklaşık 470 Watt güç çekiliyor. Yani verimlilik arttıkça bilgisayarınızın tükettiği güç ile şebekeden çekilen güç arasındaki fark kapanıyor. AX850 bu bağlamda mükemmele yakın bir performans sunarak yüksek güç tüketen çift ekran kartlı sistemlerde faturanızın gereksiz kabarmasını engelliyor.

Sonuç: Toplamda sunduğu 850 Watt güç ile oyuncular için uygun olan AX850W, SLI ve CrossFireX sistemler için ideal.

Bluetooth Adaptörü

Digitus DN-3021-1

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: 15 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yonga: Atheros
Bluetooth desteği: 1.1, 1.2, 2.0, 2.1 + EDR
Transfer hızı: Maks. 3Mbps
Kapsama alanı: 100m, Class 2
İşletim sistemi: XP, Vista, 7
Arabirim: USB 1.1, USB 2.0

Bluetooth yoksa: Digitus'un minik Bluetooth adaptörü hem masaüstü PC'ler hem de Bluetooth desteği olmayan dizüstü bilgisayarlar için ideal bir çözüm. Özellikle tırnak boyutundaki minik yapısı ile USB girişine taktığınızda varlığından haberdar dahi olmayacağınız cihaz Bluetooth v2.1 + EDR desteği ile bu teknolojiyi kullanan cihazlar arasında hızlı ve düşük enerji tüketen, verimli bağlantılar sağlayabiliyor. 100 metre kapsama alanı olan üründe maalesef Bluetooth 3.0 desteği yer almıyor. Sürücülerini otomatik yüklenmeyen cihaz, beraberinde bir sürücü CD'si ile geliyor. Daha önceki modelinde Mac desteği de olan adaptörün bu yeni modeli sadece Windows sürücülerıyla gelmekte. Kaliteli kablosuz yongalarıyla bilinen Atheros'un AR3011 yongasıyla gelen ürün için Linux sürücüsü bulmak da mümkün.

Sonuç: Ufak boyutları ile taktıktan sonra bir daha çıkarma gereği duymayacağınız uygun fiyatlı ve kullanışlı bir adaptör olan DN-3021-1'in Bluetooth 3.0 destekli sürümünü test etmek için sabırsızlanıyoruz.

Alternatif: Benzer fiyata Trust'ın Bluetooth 3.0 adaptörü ile yeni nesil cihazlardan daha yüksek performans elde edebilir ve daha yüksek veri aktarım hızlarına ulaşabilirsiniz.

Tablet PC

Exper EasyPad P11MS

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Exper
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 (216) 645 85 85
www.exper.com.tr



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 11,6" 1366 x 768 HD Glare
İşlemci: Intel Atom N450 1,6 GHz
İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium
Kablosuz: Wi-Fi 802.11b/g/n
Bellek: 1 GB DDR2 667 MHz
Arabirim: Mini HDMI, 2 x USB 2.0, 3.5mm Jak

Tebrikler Exper: Geçtiğimiz ay incelemiş olduğumuz Exper'in Android işletim sistemli tablettinden sonra firma bu ay Test Merkezimize bir tablet PC ile konuk oldu. Burada dikkat ederseniz Steve Jobs'ın da dediği gibi "Tablet PC" ile "Tablet"leri birbirinden ayırıyoruz. Zira bir tablet ile yapabilecekleriniz farklı iken Tablet PC ile yapabilecekleriniz bambaşka. Exper'in Windows 7 işletim sistemli cihazını da bir zamanlar tarihe başarsız elektronik aygıtlar olarak geçen tablet PC kategorisine sokmak zorundayız. Aslında EasyPad P11MS, donanım özellikleri olarak beklentileri fazlasıyla karşılayabilen ürün. 1080p videoları dahi takılmadan oynatabilen P11MS, söz konusu dokunmatik kullanım olduğunda Windows 7'nin limitlerine takılıyor. Menüler, tuşlar ve kaldırıcılar gibi sistem bileşenlerinin tümü minicik fare imlecine göre ayarlanmış olduğu için sistem saatini değiştirmek ve açık olan bir programı kapamak dahi sinir tellerinize epey bir baskı yapıyor. Tabii ki ürüne bir klavye ve fare taktığınızda P11MS alışıldık PC tadını veriyor fakat bu işler için de piyasada netbook'ları bulabilmek mümkün. Sonuç olarak P11MS, ancak Windows'tan vazgeçemeyenler için düşünülebilir.

Sonuç: Tam verim alabilmek için Windows 8'i beklemenizi gerektiren P11MS, performans konusunda iyi olsa da kullanımı zor bir ürün.



Vaveliero iPad Klavyesi



Port Designs Avoriaz II



HTC Desire S

Aksesuar

Vaveliero iPad Klavyesi

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Aksoy
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: +90 212 343 91 24
www.aksoydisticaret.com



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uyumluluk: Bütün iPad Modelleri
Pil: Li-ion 1.500 mAh
Renk: Siyah
Pil Ömrü: 200s bekleme/ 40s yazma
Materyal: Eko deri, silikon
Ağırlık: 500 g

iPad'e Klavye: iPad ile yazı yazmak, özellikle de dokunmatik ekranlara alışık olmayanlar için, epey zor bir eylem dönüşebiliyor. Bu ay Test Merkezi'mize konuk olan kablosuz iPad klavyesi ise hem yazı yazmayı kolaylaştırıyor hem de iPad için bir koruyucu kılıf görevi görüyor. Bluetooth üzerinden bağlanan Vaveliero, içerisindeki 1.500 mAh lityum iyon pilden güç alıyor. iPad'i şarj ettiğiniz USB kablosu ile şarj edebileceğiniz klavye, 200 saat bekleme süresine ve 40 saat da aralıksız yazma süresine sahip. Yani ürünün şarjı normal kullanımda size bir hafta boyunca yetiyor. Tabii ki ürünü sürekli açık tutmanıza da gerek yok. Açma kapama tuşu ile cihazı kapayıp şarj süresini çok daha fazla uzatabilmek mümkün. iPad'e bağlamak için sadece bir tuşa basmanız yeterli olan ürünün açma kısmı da miknatıslı. Bu sayede işiniz olduğunda kılıfı kolayca açıp çalışmaya başlayabiliyorsunuz. Yazarken iPad'i dik konuma getirmenize olanak veren kılıf, aynı zamanda destek görevi de görüyor. Kauçuk klavyenin ise yazma esnasında herhangi bir ses çıkarmadığını belirtelim. Sonuç olarak Vaveliero, dokunmatik ekranı parmaklamak-tan çok daha büyük kolaylık sunuyor.

Sonuç: 500 gram ağırlığına iPad de eklendiğinde biraz ağır gelebilir fakat ürün hem yazmayı kolaylaştırıyor hem de cihazınızı koruyor.

Sırt Çantası

Port Designs Avoriaz II

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Ülker İthalat Ltd.
FİYAT: 39 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 513 21 55
www.portdesigns.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Taban: Su geçirmez
Özel bölmeler: 2 yan, 1 arka
Askı: 2 adet ayarlanabilir
Malzeme: Dynatex
Ebatlar: 480 x 380 x 140 mm.
Ağırlık: 720 gr

Kolayca taşıyın: Port Designs'ın Avoriaz II model sırt çantası, dizüstü bilgisayarınızı rahat bir biçimde taşıyabilmeniz için tasarlanmış bir çanta.15,4" boyutlarındaki dizüstü bilgisayarlar için tasarlanmış olan çantada sadece dizüstü bilgisayar bölmesi değil, farklı boyutlardaki eşyalarınızı koymak için farklı boyutlarda bölmeler de yer alıyor. Öncelikle üründe her çantada standart olan büyük bir ana bölüm yer alıyor. Gizli bir arka cep de özel dokümanlarınız için biçilmiş kaftan. Yine fare, USB bellek, anahtar veya diğer aksesuarlarınız için yanlarda iki adet ufak cepler de unutulmamış. Dizüstü bilgisayar bölmesi ise çantanın sırtınıza denk gelen kısmında yer alıyor ve 15" ile 16" modellere ev sahipliği yapabiliyor. 720 gram ağırlığı ile hafif sayılabilecek olan Avoriaz II buna karşın sağlamlık konusunda beklentilerimizi karşılıyor. Ergonomi konusunda da beğenimizi kazanan Avoriaz II, iki adet ayarlanabilir omuz askısına ve sırtınızla dizüstü bilgisayar yüzeyinin doğrudan temas etmesini engellemek için sünger peteklere sahip. Son olarak Avoriaz II'nin su geçirmez tasarımı ile dizüstü bilgisayarınızı yağmurlu havalarda da koruduğunu belirtelim.

Sonuç: Dizüstü bilgisayarınızı elinizde taşımaktan bıktıysanız ergonomik tasarımı ve su geçirmez yapısıyla Avoriaz II'ye göz atmanızda fayda var.

Cep telefonu

HTC Desire S

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: HTC
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: +44 (0) 1753218960
www.htc.com/tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 3,7" Kapasitif 480 x 800 WVGA
Hafıza: 1,1 GB ROM, MicroSD
Kablosuz: 3G, Wi-Fi, Bluetooth, GPS
Ağırlık: 130g
Konuşma/Bekleme Süresi: 590dk / 435s
Kamera: 5 MP AF, Flaş, 720p Video

Arzular yenilendi: HTC'nin Android işletim sistemli son telefonu Desire S, piyasadaki en son mobil Android sürümü olan 2.3.3 GingerBread ile geliyor. HTC'nin kendi arayüzü olan Sense ile desteklenen işletim sistemini kullanmak artık çok daha kolay bir hal almış. İlk bakışta bildirim çubuğunu aşağıya kaydırıldığınızda bu bölümün ikiye ayrıldığını görüyoruz. Artık mesaj, e-posta veya uyarılar gibi bildirimler sol kısımda yer alırken, attaki sekme ile sağ kısma geçerek telefonun özelliklerini açıp kapatabiliyor ya da doğrudan Ayarlar menüsüne zıplayabiliyorsunuz. Yine yedi farklı ana ekrandan hava durumunu, arkadaşlarınızın sosyal ağ güncellemelerini ve favori kişilerini görebiliyorsunuz. Ana menüye girdiğimizde ise alttaki sekme dikkatimizi çekiyor. Artık telefondaki yüklü uygulamalar, sık kullanılan uygulamalar ve indirilen uygulamalar diye üç farklı kategori mevcut. Söz konusu sekme ile tüm bunlar arasında anında geçiş yapabiliyorsunuz. Telefonuna tonla uygulama yükleyenler için de bir kolaylık gözden kaçmıyor. Artık sağ taraftaki kaydırma çubuğu, hangi sayfada olduğunuzu anlamanızı kolaylaştırıyor ve bu sayede aradığınız uygulamaya çok daha kolay bir biçimde ulaşabiliyorsunuz.

Sonuç: Desire S donanım konusunda zaten bütün beklentileri fazlasıyla karşılarken artık işletim sistemiyle de mükemmele ulaşıyor.



Bellek kiti

Corsair TW3X4G1333C9A

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Dijital Trend

FİYAT: 65 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 266 87 70

www.dijitaltrend.com.tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bellek Tipi: DDR3

Kapasite: 4 GB (2 x 2GB)

Hız: 1333 Mhz

Gecikme süresi: 9 - 9 - 9 - 24

Voltaj: 1,5 V

Garanti: Ömür boyu

Uygun fiyata DDR3: Yeni nesil sistemlerin de artık DDR2'yi komple terk etmesiyle DDR3 şu sıralar altın çağını yaşıyor diyebiliriz. DijitalTrend tarafından Test Merkezi'mize gönderilen Corsair'in XMS3 bellek kiti de DDR3 1333 Mhz hızında çalışan 2 adet 2 GB'lık modülden oluşuyor. Kingp1n gibi Dünya çapında ünlü hız aşırıtma profesyonelleri tarafından çok sık tercih edilen Corsair, TW3X4G1333C9A modeli ile ekonomik fiyata yüksek performanslı fakat düşük güç tüketimli DDR3 bellekleri kullanıcıların beğenisine sunuyor. Ürünün performansını test etmek adına hız aşırıtma yapabilmek için ilk olarak çalışma voltajını 1,5'ten 1,6'ya çıkardık. Gecikme süresini CL8'e aldıktan sonra 1460 Mhz frekansına kadar ulaşmayı başardık. Yine 1.6V fakat CL9 gecikme değerlerinde ise 1650 MHz değerine ulaştık ki bu gerçekten de belleğin ne kadar performanslı olduğunu açıkça ortaya koyar nitelikteydi. Her ne kadar voltajı artırıp daha yüksek frekanslara ulaşmak mümkün olsa da bu işlem için belleklere ek soğutma takviyesi yapmanız gerekebilir. Son olarak CL7 gecikme ile belleğin 1066 Mhz'de çalıştığını belirtelim.

Sonuç: Yüksek performansı ve hız aşırıtma potansiyeline karşın uygun fiyata bulabileceğiniz bu kit çok esnek bir frekans ve gecikme değeri sunuyor.

Dizüstü Bilgisayar

MSI CR650

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Datagate, Mascom, Penta

FİYAT: 419 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 90 212 331 27 27

www.tr.msi.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 15,6" HD 1366x768 LED

İşlemci: AMD Dual Core E-350 1,6 GHz

Bellek: 2 GB DDR3 1066 MHz

Ekran kartı: AMD Radeon HD 6310

Sabit Disk: 320 GB 5400 RPM SATA

Ağırlık: 2,4 Kg

Netbook fiyatına: GT 680 ile ülkemizdeki dizüstü PC pazarına başarılı bir giriş yapan MSI, bu defa Test Merkezi'mize CR650 modeli ile konuk oldu. AMD'nin çift çekirdekli Fusion E-350 işlemcisinden güç alan ürün, yaptığımız testlerde Atom'dan yaklaşık iki kat daha yüksek performans sundu. DirectX 11 destekli AMD Radeon HD 6310 ile güçlendirilmiş olan CR650, 1080p videoları mükemmel akıcılıkta oynatabiliyor. Intel'in dâhili GPU'larına göre daha yüksek bir grafik performansı sunan HD 6310 ile sistem gereksinimi yüksek olmayan oyunları dahi oynayabildik. Bu bağlamda Call of Duty 4, Quake Wars ve Left 4 Dead 2'yi orta ayarlarda rahatça, StarCraft 2 gibi daha yeni nesil oyunları ise düşük ayarlarda da olsa akıcı bir biçimde oynamak mümkün. Tabii ki CR650 oyun oynamak için tasarlanmamış. Ürünün asıl hedefi performanstan ödün vermeden pil ömrünü de yüksek tutmak. Bu bağlamda kablolu ağ ile web'de sörf yaparak gerçekleştirdiğimiz testte MSI 4 saat 30 dakikalık pil ömrü ile sunduğu performansa göre çok başarılı bir sonuç elde etti. 720p video kamera, SRS sertifikalı ses çıkışı, i-Charger ile kablolu de şarj edebilme, yüz tanıma ve tek tuşla güç tasarrufu ise ürünün diğer artıları.

Sonuç: 750 TL'lik fiyat etiketine karşın fiyattından çok daha yüksek performans sunan CR650, dizüstü PC rekabetine yeni bir boyut getiriyor.

Dizüstü Soğutucu

Thermapak HeatShift 15"

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Aksoy

FİYAT: 50 TL

BİLGİ İÇİN: +90 212 343 91 24

www.aksoydisticaret.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uyumluluk: 15" dizüstü PC'ler

Soğutma: 10 dereceye kadar

Materyal: Isı emici kristal

Kaplama: Kadife, Naylon

Boyutlar: 13,8 x 0,4 x 11,8 inç

Ağırlık: 680 g

Fansız soğutma: Thermapak'ın patentli HeatShift teknolojisini kullanan dizüstü bilgisayar soğutucusu, içerisindeki soğutma kristalleri ile dizüstü bilgisayarların oluşturduğu ısıyı emerek azaltmayı amaçlayan bir üründür. Dizüstü bilgisayarların sıklıkla yataкта, kanepe de veya dizlerin üstünde kullanıldığını düşündüğümüzde soğutucu fanların bu yerlerde kullanılmamasının zor olduğunu fark ediyoruz. HeatShift ise çalışmak için elektrikle veya herhangi bir mekanik parçaya gerek duymuyor. Ürünün içerisindeki kristaller ısıyı emdikten sonra jel şeklinde eriyor ve emmiş oldukları bu ısıyı dağıtarak etkisiz hale getiriyorlar. Dizüstü bilgisayar kullanılmadığında veya soğutma işlemi sona erdiğinde erimiş olan jel tekrar katı hal alıyor. Yaptığımız testlerde 60 derecede çalışan dizüstü bilgisayarımızın ısısını 54 dereceye indirebilen ürün, patentli teknolojinin işlevselliğini kanıtladı. Çoğu dizüstü bilgisayarın soğutma için havayı alttan aldığı ayrıntısını da gözden kaçırmayan HeatShift, girintili çıkıntılı yapısıyla dizüstü bilgisayarın kendi soğutmasını da engellemiyor. Ürünün özellikle dizüstü bilgisayarınızın ısıdan dizlerinizi yakmasına bir son vereceği kesin.

Sonuç: Soğutucu fanları kullanamayacağınız kanepe ve diz üstü gibi alanlar için ideal olan HeatShift, soğutmaya da katkı yapıyor.



Sırt Çantası

Port Designs Macao

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Ülker İthalat Ltd.
FİYAT: 52 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 513 21 55
www.portdesigns.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bölmeler: 2 dış, 4 iç
Askı: 1 adet ayarlanabilir
Renk: Siyah
İç ebat: 395 x 280 x 55 mm
Dış ebat: 460 x 320 x 120 mm
Ağırlık: 840 gr

Kolayca taşıyın: Yüzlerce hatta bazen binlerce lira para verip satın aldığınız dizüstü bilgisayarınızı kalitesiz çantalarda taşıyarak yere düşme riskiyle karşı karşıya bırakmak pek akıl karı değil. Port Designs'ın Test Merkezi'mize konuk olan dizüstü bilgisayar taşıma çantası Macao ise sağlam yapısıyla dikkat çeken bir ürün. 15,4 inçten 16 inçe kadar bütün dizüstü bilgisayar modellerini taşıyabileceğiniz ürünün bir adet ayarlanabilir ve cepli neopren omuz askısı mevcut. Çantanın tutacak sapı ise mevcut değil. Çantayı açmadan da gerekli belgelerimize kolayca ulaşabilmeniz için Macao'nun dışarıda iki adet gözü mevcut. Ön kısımdaki göz fermuarlı ve nispeten ufak iken arka kısımdaki cep ise yapışkanlı ve daha büyük dosyaları taşıyabiliyor. Çantanın iç kısmına baktığımızda ise iki adet büyük bölme görüyoruz. Arka kısımdaki dar bölge dizüstü bilgisayarınızın fazla hareket etmemesi için ideal iken daha büyük olan bölme de şarj aletini koymak için ideal olarak tasarlanmış. Bunların haricinde çantada iki adet fermuarlı göz daha mevcut. Kalem, fare, mini not defteri gibi aksesuarlarınızı yerleştirebileceğiniz bölmeler de fermuarlı gözün içinde mevcut.

Sonuç: Port Designs Macao sağlamlık ve ergonomi konusunda çok başarılı fakat 840 gram ağırlığı bazılarına biraz fazla gelebilir.

Monitör

Philips Blade 224CL2

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Philips
FİYAT: 229 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 800 261 33 02
www.philips.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Panel Tipi: LED LCD
Ekran boyutu: 21,5 inç, 16:9
Çözünürlük: 1920 x 1080
Tepki süresi: 2 ms
Parlaklık: 250 cd/m2
Kontrast oranı: 20.000.000:1 (Dinamik)

Oyuncular için: Floresan aydınlatmalı LCD paneller Test Merkezi'mize artık neredeyse hiç uğramıyorlar. LED aydınlatmalı yeni nesil monitörler ise birbirini kovalıyor. Philips'in Blade serisinden 224CL2 modeli de bunlardan biri. Oyuncuların 19" üstü ve 24" altı arasında monitörleri tercih ettikleri su götürmez bir gerçek. 224CL2 de bu bağlamda 21,5" boyutuyla ideal bir görüş alanı sunuyor. Bu ideal boyutu Full HD çözünürlük ile birleştiren ürünün tepki süresi de 2 milisaniye. Özellikle de aksiyon oyunlarında hareketlerin hızına yetişemeyen monitörlerde ortaya çıkan ve hareket eden nesnelerin arkasında süzülen gölgeler 224CL2'de oluşmuyor. Hayalet etkisi olarak adlandırılan bu etki özellikle de 5 ms üstündeki monitörlerde ortaya çıkıyor ve tepki hızı düştükçe de ortadan kayboluyor. LED aydınlatmanın avantajlarından kontrast oranıyla da yararlanan Philips, 20.000.000:1 dinamik kontrast oranıyla fotoğraf ve videolarda da gayet başarılı bir performans sergiliyor. Yine hem oyunların hem de videoların Full HD çözünürlükte keyfini çıkarmak, özellikle de ürünün HDMI portunu kullandığınızda, çok daha büyük bir kullanım keyfi sunuyor.

Sonuç: Gerek oyun, gerekse de fotoğraf ve video performansı ile beğenimizi kazanan Blade 224CL2, fiyatıyla da dikkat çekiyor.

Çekçekli Çanta

Port Manhattan 2 Trolley

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Ülker İthalat Ltd.
FİYAT: 169 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 513 21 55
www.portdesigns.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Fermuarlı göz: 3 adet
Boyutlar: 370 X 290 X 45 mm
Kumaş: 1680D balistik naylon
Ağırlık: 3,7 Kg
Garanti: Ömür boyu
Diğer: Tekerlekli

Sık uçanlara: Özellikle de sık sık seyahat eden kişiler için ideal bir boyuta ve tasarıma sahip olan Port Designs'ın Manhattan 2 Trolley çekçekli çantası, üç adet fermuarlı göze sahip. Ürünün büyük gözünde yer alan korumalı bölmeye dizüstü bilgisayarınızı koyabilirken yine buradaki büyük bölümde de kişisel eşyalarınızı sığdırabileceğiniz kadar geniş bir alan mevcut. Diğer göze ise yine ister belgelerinizi isterseniz de şarj aletini koyabilirsiniz. Tekerlekli yapısı ile taşınması gayet kolay olan ürünün gövdesi de alüminyumdan üretildiği için gayet hafif. Hızlı erişim için yama cebi de olan Manhattan 2 Trolley, tren ve uçak biletinize gerektiğinde anında ulaşmanızı sağlıyor. Bu bağlamda ürünün üçüncü gözü arka kısma yerleştirilmiş. Manhattan 2 Trolley'in iç kısmında yer alan kayış sayesinde çantayı sadece dizüstü bilgisayarınız çıkarmak için açtığınızda bütün eşyalarınız dışarı dökülmüyor. Bu sayede hem kıyafetlerinizi hem dizüstü bilgisayarınızı kolayca taşıyabiliyorsunuz. Yine iç kısımda yer alan ufak gözleri de farklı eşyalarınızı yerleştirmek için kullanabiliyorsunuz. Son olarak ürünün iki adet tekerleğinin sessiz ve sarsıntısız çalıştığını belirtelim.

Sonuç: Sık sık yurtdışı gezilerine çıkıyor ve dizüstü bilgisayarınızı da kolayca yanınızda taşımak istiyorsanız Manhattan 2 tam size göre.



IP Kamera

TP-Link TL-SC3171G

CHIP PUAN: Çok İyi

FİRMA: Arena, DataStar, Nova

FİYAT: 186 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 216 548 11 33

www.tp-link.com.tr



Çok İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablosuz: IEEE 802.11 b/g, 54Mbps

Güvenlik: WPA/WPA2, WEP

Video sıkıştırma: Motion JPEG, MPEG-4

Çözünürlük: 30 FPS @ 640x480

Ses: Çift Yönlü

Kullanıcı: Aynı anda 5 kişi

Gece gündüz: Hırsızların mesai saatlerinin genelinde saat 02:00'den sonra başladığını düşündüğümüzde gece görüşüne sahip bir IP kamerası almanın doğru bir tercih olduğunu söyleyebiliriz. TP-Link'in TL-SC3171G modeli kablosuz IP kamerası da eviniz, ofisiniz veya işyeriniz gibi mekanları sürekli gözetim altında tutmak istediğinizde ihtiyaçlarınızı fazlasıyla karşılayan bir ürün. Özellikle de kablosuz ağ desteği sayesinde bir erişim noktasıyla veya kablosuz modemimizle eşleştirdikten sonra nerede olursanız olun uzaktan bağlanabileceğiniz TL-SC3171G ile ister güvenlik şüphelerinizi giderbilir isterseniz de evdeki çocuklarınızı an be an takip edebilirsiniz. Görüntüleri canlı olarak takip edebileceğiniz tek seçenek PC'de değil. Bir akıllı telefon vasıtası ile de aygıtın web arabirimine bağlanarak olan bitene göz atmak mümkün. Hava karardığında da 10 metreye kadar gece görüşü sağlayan TP-Link TL-SC3171G, 12 adet kızılötesi LED ile donatılmış. Ürünün bizim en çok dikkatimizi çeken özelliklerinden biri de ses kaydı yapmasının yanında bizim sesimizi de karşı tarafa iletebilmesi oldu. Ürünle birlikte gelen yazılıma aynı kameradan 16 tane bağlanabilmesi de beğenimizi kazandı.

Sonuç: Harekete duyarlı olarak ayarladığınızda sizi e-posta ile uyarabilen TP-Link TL-SC3171G, zengin özellikli ve çok başarılı bir IP kamera.

Ekran Kartı

Gainward GTX 560 Ti

CHIP PUAN: Orta

FİRMA: Nova Elektronik

FİYAT: 294 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0216 645 99 00

www.novaelektronik.com.tr



Orta

TEKNİK ÖZELLİKLER

Grafik motoru: NVIDIA GeForce GTX 560 Ti

Arabirim: PCI Express x16 2.0

Bellek arabirimi: 256 bit

Çekirdek frekansı: 822 Mhz

Bellek frekansı: 4008 Mhz

Bellek: 1024 MB GDDR5

Efsanenin dönüşü: Tamı tamına 9 yıl sonra Ti efsanesini kullanıcılarla yeniden buluşturan Nvidia, serinin eski günlerde sunduğu üst düzey performansı da yeni modellerle sunmayı ihmal etmiyor. Test Merkezi'mize konuk olan ve Fermi mimarisinin geliştirilmiş bir sürümü, GTX 560 Ti yongasını temel alan Gainward GTX 560 Ti ise Nvidia'nın referans tasarımına sahip bir kart. Bu bağlamda kartın gerek saat frekansı, gerek bellek frekansı referans kartlar ile birebir aynı. Gainward GTX 560 Ti, performans konusunda bütün beklentilerinizi fazlasıyla karşılayabilecek bir kart fakat söz konusu fiyat olduğunda rakipleriyle boy ölçüşmekten uzak. Aynı özelliklere sahip Palit 39 dolar daha uygun fiyata satılırken çok daha iyi bir soğutmaya ve fabrika çıkışlı olarak daha yüksek saat frekansı hızlarına sahip olan MSI ise 22 dolar daha uygun fiyat etiketine sahip. Tabii ki firmanın ExperTool adlı yazılımı ile karta OC yapmak mümkün fakat aynı durum soğutma için geçerli değil.

Sonuç: Gainward GTX 560 Ti, DirectX 11 ve stereoskopik 3D gibi birçok özelliği destekliyor fakat fiyat konusunda daha iyi olabiliirdi.

Alternatif: Yaklaşık 40 dolar daha uygun fiyata Palit alabilir ya da 20 dolar daha uygun fiyata daha iyi soğutmalı MSI'a göz atabilirsiniz.

Kesintisiz güç kaynağı

Tunçmatik Digitech Pro 1000VA

CHIP PUAN: Çok İyi

FİRMA: Tunçmatik

FİYAT: 129 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 444 22 37

www.tuncmatik.com



Çok İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 1000 VA / 600 W

Giriş gerilimi: 220/230/240 VAC

Gerilim Aralığı: 162-290 VAC

Transfer Süresi: Tipik 2-6 ms, 10ms maks.

Akü: 2x12V 7AH

Boyutlar: (ExBxY) 177.0 x 392.0 x 211.0mm

Tasarım ödüllü Kesintisiz güç kaynağında tasarımın ne önemi var demeyin, zira büyük boyutlarıyla epeyce yer kaplayan bu cihazların evde bir akü gibi durmasını hiç kimse istemez. Bu bağlamda bilgisayar kullanıcıları da artık satın aldıkları bütün ürünlerde göz zevklerine hitap edecek bir şeyler arıyorlar. Tunçmatik tarafından üretilen Digitech Pro da bu noktada yumuşatılmış köşe hatları, ideal boyutu ve yukarıya bakacak şekilde tasarlanmış dijital ekranı ile tasarım konusunda yenilikçi bir ürün olarak göze çarpıyor. Ürünün bu bağlamda Distree XXL etkinliğinde en iyi tasarım ödülüne layık görüldüğünü de belirtelim. Tasarım konusunda başarılı olan ürünün performansına göz attığımızda da benzer kaliteyi görüyoruz. Voltaj regülatörü olarak da görev yapan Digitech Pro, oluşabilecek yüksek ya da düşük voltajı uygun seviyeye getirerek bağlı cihazların bu değişimlerden zarar görmesini engelliyor. Yine düşük ve yüksek voltaj koruması ile şebekeden gelebilecek darbe gerilimlerine karşı da veri ve telefon hattınızın yanında modeminizi de koruma altına alıyor. Son olarak Digitech Pro'nun rakiplerine oranla %50 daha hızlı şarj olduğunu belirtelim.

Sonuç: Windows, Linux veya Mac uyumlu yazılım CD'si ile UPS'inizi an be an izlemenizi de mümkün kılan Tunçmatik, Digitech Pro ile tam not alıyor.



Inca IM-320



Vu+ Solo



Gigabyte Z68X-UD3H-B3

Fare

Inca IM-320

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Pasifik bilgisayar
FİYAT: 11,5 TL KDV dahil
BİLGİ İÇİN: 0 212 212 12 11
www.pasifikbilgisayar.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB
Algılayıcı: Optik
Çözünürlük: 800 DPI
Renkler: Mor, pembe, beyaz ve siyah
Sistem desteği: XP/Vista/7
Diğer: Cam dışında her yüzeyde çalışma

Ufak boyutlu IM-320, farklı renklerdeki etkileyici tasarımı ve kolay kullanımı ile dikkat çekiyor. Alışıldık makara sistemiyle kablo yönetimi sağlayan ürün mor, pembe, siyah ve beyaz renk seçenekleriyle satışa sunuluyor. Optik bir algılayıcısı olan ürün, herhangi bir fare altlığı gerektirmeden hemen hemen her yüzeyde sorunsuz çalışıyor. Ürünün 800 DPI optik algılayıcısının da bu başarılı performansta etkisi büyük yer tutuyor. Boyutları gayet küçük olan ürün, yanınızda taşımada da büyük kolaylık sağlıyor. Yine Inca'nın uygun fiyat politikasının bu üründe de devam ettiğini görüyoruz. KDV dâhil 11,5 TL'ye satılan ürün fiyatına göre başarılı bir performans tablosu çiziyor. Yine sadece 49 gram ağırlığında olan ürün, herhangi bir sürücü gerektirmeden, tak-çalıştır sistemiyle çalışıyor.

Sonuç: Uygun fiyatıyla başarılı bir performans sunan Inca IVM-101RM5, farklı renkleriyle kişiliğini yansıtanıza da yardımcı oluyor.göre mükemmel özellikler ve performans sunuyor.

Uydu alıcı

Vu+ Solo

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: Dikey Elektronik
FİYAT: 712 TL
BİLGİ İÇİN: 0 216 394 18 00
www.dikeyelektronik.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yayın desteği: DVB-S/DVB-S2
Yayın çözünürlüğü: 576p, 720p, 1080i
Anten girişi: 1 x F-tipi soket
Depolama desteği: USB 2.0
Bağlantı: 1 x Scart, YPbPr, Analog, HDMI, Optik
İnternet erişim: Ethernet, 3G

Pandora'nın kutusu Daha önce Test merkezimizde Duo modelini incelediğimiz Vu+'ın bu ay da Solo modelini test etme şansı bulduk. Ürünün kutu içeriğine baktığımızda garanti belgesi, kullanma kılavuzu, yazılım CD'si, kumanda, pil ve en önemlisi de HDMI kablosunu görüyoruz. Arabirimlere baktığımızda ise önde bir adet USB 2.0 portunun yanında Digiturk ve D-Smart gibi platformları izleyebilmeniz için Smart Card okuyucu ile modül yuvaları dikkatimizi çekiyor. Burada Duo modeline nazaran en büyük fark ise önce herhangi bir LCD panel olmaması. Arka tarafa geçtiğimizde iki model arasında en büyük farklardan biri ortaya çıkıyor. Duo modeli, adından da anlaşılabilir gibi çift LNB girişine sahip iken Solo modelinde tek LNB girişi mevcut. Arka kısımda bir adet daha USB yuvasının yanında Ethernet, RS232, HDMI, Scart, Component, AV ve S/PDIF arabirimlerini görüyoruz. Açma kapama anahtarı bulunmayan üründe bir adet sıfırlama tuşu mevcut. Linux tabanlı bir işle-

tim sistemine sahip olan ürünün arabiriminde Türkçe desteği de mevcut. Yine ürünün Linux işletim sistemli rakiplerine göre yaklaşık 30 saniyelik boot süresiyle gayet hızlı bir şekilde açılıp kanalları izlemeye hazır hale geldiğini de ekleyelim. Duo modeli gibi Enigma2 desteği sunan Solo modelini de DreamBox yazılımları ile yönetebilmek beğenimizi kazanan bir başka nokta. Bu bağlamda gerek kanal bilgisi gerek streaming yoluyla uzaktan TV izleme işlemlerini hâlihazırda mevcut olan yazılımlar ile kolayca gerçekleştirebiliyorsunuz. Boyut olarak Duo modelinden daha küçük olan Solo'nun içerisinde sabit disk yuvası mevcut değil. Fakat bu sizi USB yuvalarına bir harici sabit disk takıp TV yayınlarını kaydetmekten alıkoymuyor. Vu+ Solo sadece kaydetme değil, sunduğu oynatma seçenekleriyle de medya oynatıcıları gereksiz hale getiriyor. XVID, AVI DIVX, MPEG 1, 2, 4 ve MKV gibi dosya biçimi ve codec'leri destekleyen ürün 1080p konusunda da çok başarılı bir performans sunuyor. Son olarak ister Ethernet, ister 3G üzerinden internete bağlanabileceğiniz ürün ile binlerce TL tutan akıllı TV'lerin sunduğu servisler ve uygulamalara kolayca sahip olabiliyorsunuz.

Sonuç: Linux desteği ile binlerce farklı uygulama ve işlev kazandırabileceğiniz Vu+ Solo ile yapabileceklerinizin sınırı yok diyebiliriz.

Anakart

Gigabyte Z68X-UD3H-B3

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Arena, Endeks
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 364 64 64
www.arena.com.tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: ATX
Yonga seti: Intel Z68 Express
İşlemci yuvası: LGA1155
Bellek yuvası: 4 x 1.5V DDR3 2133 MHz
Depolama: 12/4 x USB 2.0/3.0, 2 x SATA 6 Gb/s
Diğer: SLI, CrossFireX

Seçenekler artıyor Bu ay Test Merkezi'mize konuk olan Gigabyte Z68X-UD3H-B3 modeli gerektiğinde yüksek performans, gerekmediğinde ise güç tüketimi modunda kullanabileceğiniz bir sistem için ideal bir temel oluşturuyor. Intel'in dahili GPU'ya sahip işlemcilerini destekleyen Z68X-UD3H-B3, aynı zamanda Lucid firmasının Virtu teknolojisini de beraberinde getiriyor. Virtu sayesinde sisteminizdeki harici ekran kartı ile Intel işlemcideki dahili ekran kartı arasında kolayca geçiş yapabiliyorsunuz. Bu sayede video izlemek istediğinizde Intel işlemcideki video işleme özelliklerinden yararlanırken, oyun oynamak istediğinizde harici ekran kartının gücünden yararlanmış oluyorsunuz. Üstelik harici ekran kartınızı devreye sokmadan da Blu-ray Stereo 3D, 1080p ve donanımsal video hızlandırma gibi özellikleri kullanabiliyorsunuz.

Sonuç: Gigabyte Z68X-UD3H-B3, EFI BIOS ve Intel Smart Response gibi teknolojileri de barındıran başarılı bir ürün.

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Philips Türkiye
FİYAT: 479 TL
BİLGİ İÇİN: 0 800 261 33 02
www.philips.com.tr

Çok iyi**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Kapasite: 800 gr / 2.2 lt
Boyutlar: 287 x 315 x 384
Ağırlık: 7 kg
Güç: 1425 Watt
Kablo uzunluğu: 1 mt

Philips Airfryer HD9220

Philips Airfryer HD9220

Ev Teknolojileri

Pratik ve keyifli: Son zamanlarda adını sıkça duymaya başladığımız bir üründü Philips Airfryer. Bu yüzden, Philips Türkiye tarafından Test Merkezi'mize yollanınca hemen incelemeye aldık. Airfryer, patentli bir teknoloji ile sıcak hava kullanarak, pişirme/kızartma yapıyor.

Airfryer'ı, ismine kanıp fritöz benzeri bir ürün sanmayın. Tam tersine Philips, bu ürünle yağ kullanmadan ya da çok az kullanarak lezzetli kızartmalar / yemekler yapılabildiğini iddia ediyor. Genel özellikleri itibarıyla Airfryer'ı küçük bir fırın olarak değerlendirmek mümkün. Özellikle küçük aileler için çabucak lezzetli yiyecekler pişirebilen Airfryer'ın portföyünde; börek, kek ve kurabiyeden, balık, et, kumpir ve çeşitli kızartmalara kadar onlarca yiyecek mevcut. Ürün sadece pişirmek değil ısıtmak için de çok kullanışlı. Ayrıca yapışmaz yüzeyli olduğu için temizliği çok kolay.

Az yer kaplayan başarılı tasarım

Ürün işlevi düşünüldüğünde daha kompakt ve ergonomik olamazdı herhalde. İç ve dış hacmi-

ni çok verimli bir şekilde kullanan Airfryer'da sadece iki adet ayar düğmesi bulunuyor. Bu düğmelerden biriyle 80-200 derece arasında sıcaklık ayarı yapabilirken, diğeriyle de 0-30 dk arasında zaman ayarı yapabilirsiniz. Pişirilecek yiyeceklerin konduğu kısım yani pişirici, iki bölümden oluşuyor; sapın bağlı olduğu ızgara bölümü ve alttaki tava bölümü. Izgara bölümü, ürünün kutusundan çıkan metal bir plaka ile ikiye ayrılabilir. Böylece aynı anda farklı yiyecekleri pişirebiliyorsunuz.

Üründeki kablo sarıcısı ise derli toplu bir görünüm sağlıyor. Bu parçaların bulaşık makinesinde yıkanabiliyor olması ise, büyük kolaylık. Airfryer'ın basit yapısının aksine çok işlevsel olması, size kısa sürede yiyecek hazırlama imkanı sunuyor. Dahası üründeki hava filtresi çok başarılı ve bu sayede örneğin balık pişirirken evde rahatsız edici bir koku olmuyor. Ürünün kutusundan çıkan yemek kitabıyla Airfryer kullanarak kolayca hazırlanabilecek bir dolu yemek var. Ayrıca <http://airfryer.pclubturkiye.com/> adresinde ürünle ilgili bilgi, tarifler ve sağ-

lıklı yaşam ipuçları bulabilirsiniz.

Tamamen yağsız kızartma oluyor mu?

Eğer hazır donmuş ürünleri kullanırsanız, Airfryer, sözünü tutuyor ve size yağda kızartılmışçasına lezzetli çıtır çıtır yiyecekler sunuyor. Fast food zincirlerindeki patates kızartmasını seviyorsanız, aynı tadı çok daha sağlıklı ve ucuz (dondurulmuş dilimlenmiş patatesin kilosu yaklaşık 5 TL) bir şekilde Airfryer ile elde edebilirsiniz. Fakat sizi uyarlalım; içinde yağ olmadığı için patatesler hem leziz hem de hafif oluyor. Dolayısıyla yerken farkında olmadan ölçüyü kaçırabilirsiniz. Eğer kendiniz patates alıp kullanırsanız bir miktar (örneğin iki-üç yemek kaşığı) yağ kullanmak şart.

Püf noktaları var

İlk dikkat etmeniz gereken, ızgarayı tavadan ayıran düğmeye kazayla basmamak. Bu durumda tava yere düşebilir ve elinizde ızgarayla kalabilirsiniz. Tam sapta baskımağınızın geldiği noktaya denk gelen bu kilidi açma düğmesi, tek bir basma hare-

ketiyle değil de, basıp itme ya da basıp çekme gibi iki hareketle tava ve ızgara arasındaki kilidi açsaydı daha iyi olurdu kuşkusuz. Pişirmeyle ilgili çok önemli bir nokta ise, pişirme sırasında yiyecekleri kısa bir süre çıkarak sallamak. Sıcak hava yiyeceklerin her tarafının eşit oranda pişmesini sağlıyorsa da özellikle patates gibi yiyeceklerde bu sallama işlemi, gerçek kızartma tadı için hayati önem taşıyor. Ayrıca pişirme tavası altındaki ayaklar kısa olduğu için pişiriciyi çıkarınca koyacağınız yeri önceden hazırlamanızda fayda var. Zira tava kısmı, pişirmenin sonunda (doğal olarak) sıcak oluyor. Son olarak sıcak havanın rahat dolaşabilmesi için yiyeceklerin etrafında mantıklı bir boşluk bırakmak yerinde olacaktır. Sözgelimi donmuş dilim patatesten yola çıkarsak, tek seferde 600 gr'ı aşmamız başarılı sonuçları garantiyecektir.

Sonuç: Philips Airfryer; usta aşçılarla mutfığa yabancı kişiler arasındaki kalın çizgiyi incelten, hayatında makarna yapmamış kişilerin bile keyifle başarılı sonuçlar alabileceği, pratik ve eğlenceli bir ürün.



Huawei IDEOS X5

MSI N580GTX Lightning



Flaxes FLX-903W

Cep telefonu

Huawei IDEOS X5

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Huawei
FİYAT: 599 TL
BİLGİ İÇİN: 0(216) 633 88 00
www.huaweidevice.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 3,8", 480 x 800, kapasitif
Hafıza: 4 GB + microSD (32 GB'a kadar)
Kamera: 5 MP, LED Flaş, 720p kayıt
Kablosuz: Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1
Bekleme/ konuşma süresi: 6 saat/ 300 saat
Ağırlık: 138g

Hoş geldin Huawei IDEOS X5, ilk bakışta kaliteli ekranı ile dikkat çekiyor. Çözünürlük konusunda Samsung Galaxy S'ten aşağı kalmayan üründe 800 x 480 piksellik 3,8" kapasitif dokunmatik ekran yer alıyor. Özellikle de ekonomik telefonlarda ekrana baktığınızda gördüğünüz piksellerden IDEOS X5'te eser yok. Yine video izlerken ve fotoğraflara bakarken bu yüksek çözünürlüğün farkını kolayca anlayabiliyorsunuz. IDEOS X5'te 5 megapikselli bir kamera yer alıyor ve bu kamera ile 720p video kaydedebiliyorsunuz. Tabii ki bu işlem için güçlü bir işlemci gerekiyor. X5 bu bağlamda 800 MHz Scorpion işlemci ile geliyor. Bu işlemci aynı zamanda cihaza iPhone 4'te dahi bulamayacağınız bir özellik katıyor: Flash 10.1 desteği. İşletim sistemi olarak 2.2 Fro-yo ile gelen X5 için daha şimdiden 2.3 ROM çalışmalarına başlanmış.

Sonuç: Üzerinde büyük bir firmanın markası olmadığı için yarı fiyatına satılan X5, fiyatına göre mükemmel özellikler ve performans sunuyor.

Ekran kartı

MSI N580GTX Lightning

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Datagate, Mascom, Penta
FİYAT: 649 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 90 212 331 27 27
www.tr.msi.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Grafik motoru: NVIDIA GeForce GTX 580
Arabirim: PCI Express x16 2.0
Bellek arabirimi: 384 bit
Çekirdek frekansı: 832 MHz
Bellek frekansı: 4200 MHz
Bellek: 1536 MB GDDR5

Şimşek hızında: Dünyanın tek GPU'lu en hızlı ekran kartı olma özelliğine sahip olan GTX 580 bu ay MSI ile Test Merkezi'mize konuk oldu. Firmanın ürettiği ekran kartları arasında en yüksek seviyeyi temsil eden Lightning serisine ait olan N580GTX Lightning, daha ilk bakışta soğutması ile dikkatimizi çekiyor. Bu bağlamda firmanın uzun zamandan beri kullandığı başarılı soğutma mimarisi Twin Frozr II'yi daha da geliştirerek Twin Frozr III'e terfi ettirdiğini görüyoruz. Fanların pervane tasarımını değiştiren MSI artık % 20 daha fazla hava akımı oluşturarak ekran kartının 21 derece daha serin ve 5.5 dB daha sessiz çalışmasını sağlıyor. Yine 9 cm'lik fanların altındaki alüminyum ızgaralara da 8 mm'lik normalden daha büyük olan ve firmanın SuperPipe adını verdiği ısı boruları eşlik ediyor. Bu yekpare soğutma bloğu sadece GPU'yu değil, diğer tüm bileşenleri de soğutuyor. Lightning'in bir diğer özelliği de hız aşırma için tasarlanmış olması. Bu bağlamda N580GTX Lightning'in, GTX 580'de 16 fazlı PWM tasarımı-

nı Dünya'daki ilk kullanan ekran kartı olduğunu da belirtmemizde fayda var. Yine bağımsız bellek gücü mimarisi, iki katı daha fazla akım kapasitesi sunan bakır MOS ve mümkün olan en iyi güç gereksinimi için de Proadlizer yongası kartın diğer özellikleri arasında. Proadlizer yongasını biraz daha geniş ele alacak olursak, NEC tarafından geliştirilen bu yonganın, anakart ve ekran kartlarında yer alan yüksek hızlı geçiş devrelerinin oluşturduğu paraziti etkin bir biçimde filtrelemek için gerekli olan kapasitörlerin sayısını azaltmak için tasarlandığını söyleyebiliriz. Çok düşük empedanslı kapasitörler ağından oluşan bu yonga, ek güç tüketimine neden olmadan oluşan paraziti bertaraf ediyor. Bu denli kaliteli bileşenleri ve soğutması olan N580GTX Lightning'i hız aşırma yapmamak olmazdı. Karttan mümkün olan en yüksek performansı elde etmek için firmanın AfterBurner II yazılımını çalıştırdık ve saat frekans hızlarını yükseltmeye başladık. Halihazırda stok GTX 580 modellerden yüksek olan kartın çekirdek frekansını 950 MHz'e, Shader frekansını 1900 MHz'e ve bellek frekansını da 4600 MHz'e yükselttik. Sonuç olarak Full HD çözünürlükte CoD: MW2'de 200 FPS değerini veren kart artık 225 FPS sonucunu vermeye başladı. Yine 3DMark11 skoru da 6500'den 7200'e yükseldi.

Sonuç: Satın aldıktan sonra uzun süre arkanıza bakmayacağınız N580GTX Lightning ile Full HD oyun keyfi artık çok rahat.

Kablosuz fare

Flaxes FLX-903W

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: APFEL
FİYAT: 19.5 TL
BİLGİ İÇİN: 0212 217 04 04
www.apfel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 1600 DPI
Arabirim: USB 2.0
Çalışma mesafesi: 10 m
Boyutlar: 97.3 X 70.6 X 35.7 mm
Çalışma frekansı: 2.4 GHz
Tuş ömrü: 1.000.000 tıklama

Nano algılayıcı: Apfel, bu ay Test Merkezimize yeni kablosuz faresi FLX-903W ile konuk oldu. Yüksek hassasiyetli optik algılayıcısı ile cam yüzey haricinde her yüzeyde çalışabilen bu kablosuz fare, 2.4 GHz frekansında çalışıyor. 10 metre kapsama alanına sahip olan FLX-903W'nin 1600 DPI tarama çözünürlüğü ile istediğiniz rahatlıkta bir kullanım elde edebiliyorsunuz. Bunların yanı sıra FLX-903W, ergonomik tasarımıyla sol elini kullananları da unutmamış. Tüm bu başarılı özelliklerin yanında belli bir süre kullanmadığınızda otomatik olarak uyku moduna giren ürünün pil tasarrufuna da önem verdiğini görüyoruz. Ürünle gelen nano algılayıcının ufak boyutları sayesinde ise algılayıcıyı bilgisayarınızdan çıkarmanıza gerek kalmıyor. Windows'un bütün sürümlerinde sorunsuz çalışabilen fare, hiçbir kurulum gereksinimi duymuyor.

Sonuç: Küçük fakat bir o kadar da kullanışlı bir fare olan Flaxes FLX-903W, sunduğu özelliklere karşın uygun fiyatlı bir ürün.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

BTK, çaresiz ebeveyn rolünde!

İnternette doğan her tehlikeyi yasaklayarak çözecek kadar hızlı olsaydık bugün planking'ten ölen kimse olmazdı. Sorunları örtmek yerine çözüm aramalıyız...

8 Mayıs 2011 Bin Ladin operasyonu oyun olacak

Ay başında Amerikalı askerler tarafından yakalanıp öldürülen Usama Bin Ladin'e karşı gerçekleştirilen operasyon bir oyun olarak karşımıza çıkmaya hazırlanıyor. Kuma Wars serisiyle FPS severlerin karşısına çıkan Kuma Games, bu operasyonu FPS olarak oyunculara ulaştıracaklarını açıkladı.

Kuma Wars serisinin 107. bölümü olacak olan "Usama Bin Ladin'in ölümü" aynı zamanda Kuma War 2'den önce serinin son bölümünü oluşturacak. Kuma Wars'da daha önce de Usama Bin Ladin konu edilmiş ve 1998'de başarılı olunamayan bir operasyon FPS oyununun bir bölümünü oluşturmuştu. Aynı şekilde Saddam Hüseyin'e karşı yapılan operasyon da oyun içinde yerini alıyor.

13 Mayıs 2011 "Yine bize hüsrân, yine bize hasret var"

Google ve Türkiye'nin yıldızları bir türlü barışmıyor. En güncel problem ise tüm Android telefonu sahiplerini üzmeye devam eden Android Market'te yaşanıyor.

Kısa süre öncesine kadar Türkiye'de satılan Android ceplerin neredeyse hiç biriyle Android Market'e ulaşmak mümkün oluyordu. Son dönemde Android Market Türk kullanıcılarının da cebine girmeye başladı ancak sadece ücretsiz uygulamaları sunarak. Ücretli uygulamalara ise, sadece telefonu üzerinde düzenlemeler yapabilen kullanıcılar ulaşabiliyordu.

Google'dan yapılan son açıklamada Android Market'ten yazılım satın alabilen ülkelerin sayısının 131'e çıktığı duyuruldu ve yu-



Maalesef biz yokuz Market kullanan ülkelerin sayısı 130'u geçti. Biz hala "root" ile idare ediyoruz.

karıdaki fotoğrafta görebileceğiniz harita izleyicilere sunuldu.

Bu haritada, ücretli yazılımlara ulaşabilen ülkeler yeşil renkle, ulaşamayan ülkeler ise beyaz renkle işaretlenmiş durumda. Haritaya dikkatle bakıldığında, Türkiye'nin, hangi ülkelerle aynı kategoride yer aldığını açıkça görebilirsiniz. Ücretli uygulamalar Rwanda, Tanzanya, Nepal gibi ülkelerde bile satın alınabilirken, ne yazık ki ülkemiz halen bu listenin dışında. Türkiye'nin içinde yer aldığı grupta birçok Afrika ülkesi, Suudi Arabistan, Çin ve birkaç ülke daha yer alıyor. Sanırım ekstra yorum yapmaya pek gerek yok.

16 Mayıs 2011 Filtre listesine Planking'de eklensin

İnternet'teki boş insanların boş uğraşlarını ne kadar takip ediyorsunuz bilemiyorum ama bir süredir Facebook'ta "Planking" adı verilen çılgın bir hareketin cirit attığını fark etmişsinizdir. Aklınıza gelebilecek her ortamda yüzüstü yatarak fotoğraf çektirenler,



Kuma Wars son bölüm Gerçek olayları konu alan popüler FPS oyununun en yeni konuyu Usama Bin Ladin



Mahmut Karslıoğlu'nun
blog'undaki diğer yazıları için
TikTag'leyin



bu fotoğrafları Facebook'ta paylaşıyor ve anlamak ne kadar zor olsa da bundan zevk alıyorlar. İlgili Facebook sayfası ise, neredeyse 60 bin üyeye sahip ve bu rakam gittikçe artıyor. Bina tepelerinden tren yollarına kadar pek çok ortamda çekilen fotoğraflar, bir süredir güvenlik tartışmalarını da gündeme getiriyordu. Sonunda korkulan oldu ve Brisbane'de yaşayan 20 yaşındaki Acton Beale isimli genç, yedinci kattaki balkonunda bu tip bir fotoğraf çekmeye çalışırken aşağıya düştü ve hayatını kaybetti. Yetkililer ise bu çılgınlığın önüne nasıl geçebileceklerini kara kara düşünmeye başladılar bile.

22 Ağustos 2011 Çocuğunuzu kendiniz koruyun

Yazılım sadece siteleri engelleyip kolayca kaçmak yerine, siz ve çocuğunuz arasında iletişim kurulmasını teşvik ediyor. Böylece çevrimiçiye ne yaptıkları ko-

nusunda daha çok fikre sahip olduğunuz için onları daha iyi koruyup yönlendirebilirsiniz.

Etkinlik raporu çocuğunuzun ziyaret ettiği veya ziyaret etme girişiminde bulunduğu tüm web sitelerini görüntülemenizi sağlıyor. Buradan belirli siteleri ya da site türlerini engelleyebilirsiniz. Çocuklarınızın bilgisayar başında harcadıkları zamanı doğru yönetmeleri konusunda alışkanlık kazanmalarını sağlamak için, kullanım süresine de sınırlamalar getirilebiliyor. En önemlisi, çocuklarınızın hangi sosyal ağ sitelerine kayıtlı olduklarını ve kendilerini çevrimiçi ortamda nasıl tanıttıklarını (ad, yaş, profil resmi) görebiliyorsunuz. Böylece onlara yol gösterip daha akılcı tercihler yapmalarına yardımcı olabilirsiniz.

Çocuklarınızın çevrimiçi ortamda aradığı kelimeleri, terimleri ve cümleleri izlemenize olanak tanıyan yazılım ile çocuklarınızın çevrimiçi ilgi alanları hakkında daha fazla

bilgi edinebileceğiniz için özellikle engellenmiş ya da uygunsuz içerik arayıp aramadıklarını da görebilirsiniz. Üstelik tüm bu raporlar uzaktayken bile size e-posta ile iletilebiliyor. Yazılıma <http://onlinefamily.norton.com> adresinden ulaşabilirsiniz. Kim ne derse desin kendi çocuğunuzu kimse sizden daha iyi koruyamaz.

Mayıs 2011 Yama Günlüğü

Geçtiğimiz ay bizi yama denizinde boğan Microsoft, Microsoft, Mayıs güncellemesi ile sadece iki güvenlik yaması sunuyor. Alışılmadık derecede hafif olan bu yama, hala Nisan yamalarını test etmek ve yüklemekle uğraşan BT yöneticilerini sevindirecek. Yayınlanacak olan iki güvenlik 'bülteninden' bir tanesi Kritik olarak sınıflandırılıyor. Geçtiğimiz ay ise 17 güvenlik yaması 'Kritik' sınıflandırmasına sahipti. Qualys CTO'su Wolfgang Kandek, blog gönderisinde bu ayki yamalarda kapatılacak açıkların alanının da dar olduğuna dikkat çekti: Kritik olarak sınıflandırılan ilk yama, sadece Windows 2003 ve 2008'e ait. İkincisi ise Microsoft Office'in XP, 2003, 2007 ve Mac için 2004 sürümlerine ait. Kandek, Windows'un ve Office'in son sürümlerinin bu açıklardan etkilenebilecek olmasının bir tesadüf olmadığını da üzerinde durdu.

MS-leaks!

Windows 8 hakkında en yeni dedikodular...

2 MAYIS: Windows 8'deki Windows Gezgininde bulunacak küçük ancak hayatımızı kolaylaştırabilecek bu yenilik ile Windows Gezgini adres çubuğundaki klasör kısayolları üzerine bir dosya veya klasör sürükleyerek, sürüklenen klasörün içerisine dosya taşımak veya kopyalamak mümkün hale gelecek.

11 MAYIS: Microsoft gelecekte daha başka Windows 8 sızıntısı yaşamamak için biri Rusya diğeri Redmond'dan iki çalışanını işten çıkarttı. Daha önce Windows

8'in üç değişik yapısı internete sızdırmıştı; 7850, 7955 ve 7959. 7971'in de sızdığı internette konuşulanlar arasında olsa da henüz bir ize rastlanılmış değil. Bu işten çıkartmalar sızmaların tamamen önüne geçebilecek mi, göreceğiz.

19 MAYIS: Microsoft artık açıklamaları kendi yapıyor.) Windows 8'in PC'lere ve mobil cihazlara dağılımında farklı bir yol izlenecek. PC'lerin yanına tabletler ve başka cihazlarından gelmesiyle beraber Windows 8'in bazı sürümleri Intel çipleri

kullanacakken, bazı sürümleri de ARM teknolojisi üzerinden çalışmak için ayarlanmış olacak.

24 MAYIS: Microsoft, sonunda patronu Steve Balmer ile sessizliğini bozdu. Tokyo'da düzenlenen geliştiriciler konferansında allmer, sık sık "Windows 8" adını kullandı ve çıkış tarihi olarak ay vermesi de 2012'yi işaret etti.

25 MAYIS: Microsoft geri adım attı ve şu açıklamayı yaptı: 'Microsoft, sonraki Windows'un zamanını ve adını henüz resmen açıklamadı'. Şirket, Balmer'in kendini yanlış ifade etmiş olabileceğini ve Windows 8 değil Windows 7 tabanlı donanımlara odaklandıklarını söyledi.

Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.



Outpost Security Suite Free

Dört dörtlük güvenlik



Kullanıcılara sağlam güvenlik önlemleri sunan Outpost Security Suite Free, sisteme ek yük bindirmemesiyle de kullanıcılar arasında yaygın bir şekilde kullanılıyor. Özellikle sağlam fonksiyonlarına karşın ücretsiz bir yazılım olmasıyla da Outpost Security Suite Free ile ilgilenenlerinizi düşünüyoruz. Ücretsiz sürümünün yanı sıra ücretli sürümü de bulunan yazılım, geniş güvenlik seçeneklerini ücretli sürümünde taşıyor. Ancak herhangi bir ücret ödmeden, kayıt olarak kullanabileceğiniz bu sürümde de zararlı yazılımlara karşı koruma sağlayabilirsiniz.

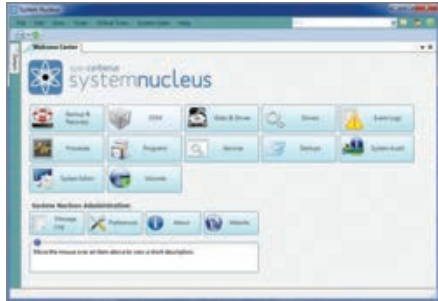
İPUCU 1 Yazılım 2 günlük deneme sürümümüş gibi davranırsa da, kayıt olarak ücretsiz şekilde kullanabiliyorsunuz. Kayıt için "Register" butonuna tıkladıktan sonra açılan pencereden silik durumdaki "Register" yazısına tıklamanız yeterli.

İPUCU 2 Sisteminizi taramak için üst taraftaki "Scan for Malware" yazısına tıklayarak, açılan pencereden tarama seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İNGİLİZCE

<http://www.agnitum.com>



System Nucleus Sistem yönetimi

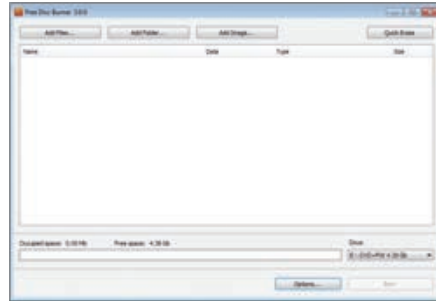
Windows işletim sistemi için geliştirilmiş bir yönetim ve analiz yazılımı olan System Nucleus, işletim sistemi araçlarını sunduğu tek platformdan yönetmenizi sağlıyor. Sekmelerle çalışma prensibine dayanan System Nucleus, böylece kolay bir kullanım sunuyor. Yazılım; güvenlik, sistem, ağ, yönetim ve onarım gibi beş farklı alanda, pek çok aracı kullanmanıza imkân tanıyor.

İPUCU Arabirimde sistem bilgisi alabileceğiniz, yedekleme yapabileceğiniz, disk birleştirme gerçekleştirebileceğiniz kısayolları görebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: TÜRKÇE

<http://www.spencerberus.com>



Free Disc Burner CD/DVD'lerinizi yazdırın

Rakiplerine kıyasla oldukça kaliteli bir CD/DVD yazılımı olan Free Disc Burner, Blu-ray de dâhil olmak üzere pek çok medya türünü desteklemesiyle ünlü. Çoklu oturum özelliği de gösteren Free Disc Burner, yazdırma işlemi sırasında CD/DVD'nin zarar görmesine neden olabilecek türde ortaya çıkabilecek olan sorunları engelleyebilmesiyle başarı sağlıyor.

İPUCU Sade bir arabirimden oluşan yazılım, diski taktıktan ve "Add Files"tan dosyalarını ekledikten sonra kullanıma hazır hale geliyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İNGİLİZCE

<http://www.dvddatasoft.com>



Heaven Benchmark Ekran kartınızı test edin

Ekran kartının gücünü ortaya koymak isteyenler tarafından kullanılabilecek olan Heaven Benchmark, basit çalışma prensibine sahip. DirectX ve OpenGL destekli ekran kartınızın performansını test edebilmenizi sağlayan yazılım, farklı çözünürlük seçenekleri de sunuyor. Yazılımı çalıştırmak için yapmanız gereken, kriterleri belirleyip "Run" butonuna tıklamak.

İPUCU API bölümünden DirectX / OpenGL seçeneğini belirleyebilir ve gerekli çözünürlük ayarını da yaptıktan sonra "Run" butonuna tıklayabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İNGİLİZCE

<http://unigine.com>



GoodSync Senkronizasyon aracı

Masaüstü bilgisayarları, dizüstü bilgisayarı ve harici sürücüler arasında otomatik olarak eşleştirme yapan bir dosya senkronizasyon ve yedekleme yazılımı olan GoodSync, dosyalarınızı güncel tutmanızı sağlıyor. Böylece e-postalarınızın, fotoğraflarınızın ve diğer dosyalarınızın kaybolmasını engelleyen yazılım, Türkçe desteğiyle de kolay bir kullanım sunuyor.

İPUCU GoodSync'ı açtığınızda bir görev adı tanımladıktan sonra eşitleme ve yedekleme işlemine başlayabilirsiniz. Yazılımın kendi öğreticisi de mevcut.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: TÜRKÇE
<http://www.goodsync.com>

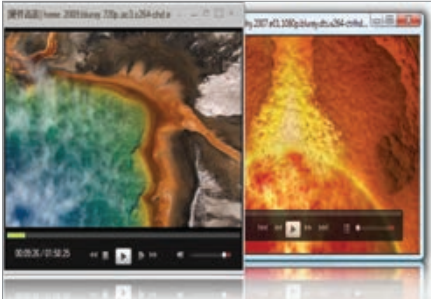


Rename Master Yeniden adlandırın

Birden fazla dosyayı aynı anda toplu bir şekilde yeniden adlandırma işlemini kolaylıkla halleden Rename Master, ücretsiz kullanım sunmasıyla da ilgi çekiyor. Basit bir şekilde çalışan yazılım, dosyaları arasında çaresiz kalmış kullanıcıları sevindirecektir. Özellikle fotoğraf, video veya müzik arşivi işiyle uğraşanlar tarafından denenmesi gerektiğini düşünüyoruz.

İPUCUDüzenleme yapacağınız klasörü seçtikten sonra "Scripting" sekmesinden "New Step"e tıklayarak işleme başlayabilirsiniz. Çok kolay olduğunu göreceksiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İNGİLİZCE
<http://www.joejoesoft.com>

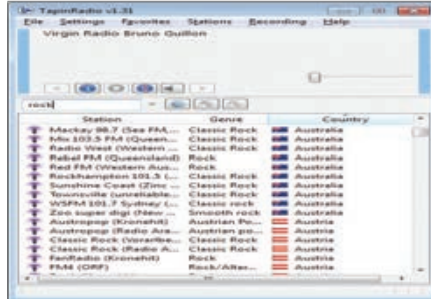


SPlayer Multimedya oynatıcısı

Ücretsiz bir multimedya oynatıcısı olan SPlayer, sizleri herhangi bir codec sorunuyla karşılaşmadan basit bir kullanım sunmayı amaçlıyor. Neredeyse tüm ses ve video formatlarını çalıştırmayı başaran SPlayer, özellikle HD videoların renk ayarlarını daha canlı hale getirmesiyle ünlü. Yazılım ayrıca sistem kaynaklarını minimumda kullanarak rahatsızlık yaratmıyor.

İPUCU SPlayer'ı açtığınızda arabirimdeki "Open File" ikonuna tıklayarak video açabilir, alt yazı ayarlarını ise "Subtitles"a tıklayarak yapabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İNGİLİZCE
<http://www.splayer.org>



TapinRadio İnternette radyo keyfi

İnternette radyo dinlemeyi seviyorsanız TapinRadio ile binlerce alternatif radyo istasyonuna kavuşabilirsiniz. Ücretsiz bir yazılım olan TapinRadio, sizleri farklı kategori ve dillerde binlerce yeni radyo istasyonu ile tanıştıracak. Radyo kanallarını dinlerken aynı zamanda kayıt etme imkânı da sunan yazılım, favori listesi hazırlayabilmenizi de sağlıyor.

İPUCU Arabirim üzerinde "Search" butonunun yanındaki ok işaretine tıklayarak ülke, tarz, ağ ve ulusal radyo kanallarına göre arama yapabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İNGİLİZCE
<http://www.raimersoft.com>

AYIN BAĞLANTILARI

DUCKDUCKGO

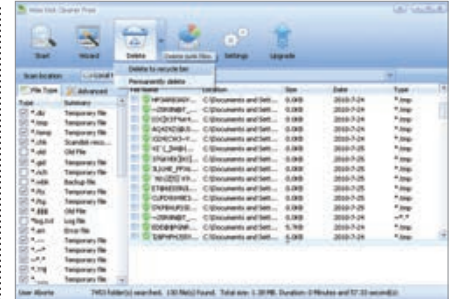
Alternatif ve renkli bir arama motoru olan DuckDuckGo, Google'a olan benzerliğiyle dikkat çekiyor. Arama sonuçlarını kaydetmeyerek kullanıcıların gizliliğini sağlayan DuckDuckGo, yenilik arayanlar tarafından denenebilir. Siteye ayrıca ddg.gg adresi üzerinden ulaşım sağlayabilirsiniz.
duckduckgo.com

2PAUSE

Başarılı bir video müzik sitesi olan 2Pause, şık görselliği, kolay kullanımı ve kaliteli videolarıyla ziyaret edilmeye değer bir site. İsteğinize göre müzik dinleyebileceğiniz ve bir süre sonra müdavimi olacağınız 2Pause, kendi listenizi oluşturmanıza da izin veriyor.
2pause.com

WORLDSBIGGESTPACMAN

Sağlam bir Pac-Man fanatigiyseniz, sizi dünyanın en büyük Pac-Man platformuna davet ediyoruz.
worldsbiggestpacman.com



Wise Disk Cleaner Free Temizlik aracı

Sisteminizde bulunan gereksiz dosyaları silmenizi sağlayan ücretsiz bir araç olan Wise Disk Cleaner Free, bu gereksiz dosyaların yanında kayıt defterini de temizleyerek sistem performansını olumlu yönde etkiliyor. Yalnızca tek bir tıklama ile gereksiz dosyalarla sisteminizi arındırmak istiyorsanız, Wise Disk Cleaner Free'yi mutlaka haftada en az bir kere kullanmalısınız.

İPUCU Tarama yapmak için "Start", sihirbazı başlatmak için "Wizard" ve sabit diskinizi düzenlemek için "Defrag" ikonlarına tıklayabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İNGİLİZCE
<http://www.wisecleaner.com>

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



www.osmanli.gen.tr

Bir imparatorluğun anatomisi

CHIP ailesi olarak siz okurlarımızın el emeği göz nuru web sitelerini yayınlamak için elimizden gelen tüm gayreti gösteriyoruz. Bizlere göstermiş olduğunuz ilgi gerçekten sevindirici. Özellikle Haziran ayında yaşadığımız yığılma nedeniyle sitelerin bir kısmını Temmuz ayına ertelemek zorunda kaldık. Ayın sitesi ise Gökhan Şenol Bey'in tanıtımı için bizlere başvurduğu Osmanli.gen.tr oldu. Osmanlı tarihi'ne meraklı olan okurlarımız, tamamen flash ortamında hazırlanmış bu harika siteye mutlaka göz atmalılar. Animasyonlarla desteklenen site, sizi eski İstanbul yaşantısına bir solukta dahil ediyor. Siteden sadece Osmanlı'ya ilişkin tarihi bilgiler almakla kalmıyor, aynı zamanda örneğin mehter takımının ünlü marşlarını bilgisayarınıza indirebiliyorsunuz. Osmanlı'ya ilişkin genel bilgilerin içeriği ise gayet tatmin edici düzeyde. Osmanli.gen.tr adresine mutlaka göz atmanızı tavsiye ediyoruz.



www.eksihaber.com
Ekşi haberler

Haberlere yeni bir soluk getiriyor. Ekşi Sözlük sitesini bilmeyenimiz yoktur. Türkiye'nin en büyük sözlük portalı, son internet yasağı tartışmalarında merkezde bir rol üstlendi. Şimdilerde ise sözlük yazarları kendi haber sitelerini kurmaya karar vermiş ve site yöneticisinin de izniyle Ekşi-haber.com'u yayın hayatına geçirmiş. Oldukça sade bir tasarıma sahip olan site, Ekşisözlük'ten alışageldiğimiz jargonla yayın hayatına devam ediyor.



www.saukampus.com
Sakarya kampüsü

Sakarya Üniversitesi öğrencileri oldukça şanslı çünkü Saukampus.com gibi harika bir portal'a sahipler. Cıvıl cıvıl bir tasarıma sahip olan site, üniversitelilerin enerjisini yansıtıyor. Siteden kampüsteki tüm etkinlikleri öğrenebiliyor, hatta akademik takvime bile ulaşabiliyorsunuz. Forum sayfalarından üniversitede olan bitenleri tartışabiliyorsunuz. Sitenin bonusu yemekhanenin aylık yemek listesi. Darısı diğer üniversitelerin başına.



www.cepavantaj.com
Tarifen bil

Televizyon reklamlarında cep telefonu operatörlerinin hemen her gün yeni bir tarife reklamına rastlıyoruz. Ay sonu gelen faturalar ise bu reklamlara kulak kabartmamızı kaçınılmaz kılıyor. İşte sizlere tüm tarife yeniliklerini en güncel biçimde takip eden harika bir site: Cepavantaj.com elinden cep telefonunu düşürmeyenler için mutlaka ziyaret edilmesi gereken bir site. Tasarımı biraz gelişmeli. Sık sık ziyaret etmekte fayda var.



www.avantajix.com
Avantajdan yararlanın

İnternet, nice değişik fikirlerin yaşam bulduğu bir mecra. Avantajix.com, internette yaptığınız alışverişlerden size para kazanmayı vaat ediyor. Bünyesinde şimdilik 150 kadar şirket barındıran site, kendisine tanıyan indirimden size pay veriyor. Her geçen gün bünyesine yeni firmalar ekleyen site, kazandığınız paraları istemezseniz bağış olarak dağıtıyor.



www.ben1gezginim.com Doğa tutkunlarına

İşte doğa tutkunu gezginlerin bir buluşma noktası daha. Pırıl pırıl görselleriyle içinizdeki gezgini hareketlendirecek ben1gezginim.com henüz yolun çok başında olsa da gelecek vaat ediyor. Gezilen yerler hakkında detaylı bilgiler, konaklama yerleri, fotoğraf galerileriyle bir gezgin sitesinde olması gereken hemen her şey var. Hemen her şey dedik çünkü sitede forum sayfalarının olması bizce bir eksik.



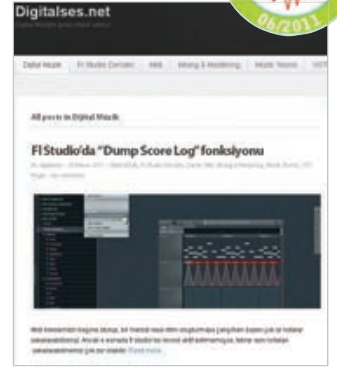
www.derdinne.com Dertler derya

Hani insanın canı bazen çekip gitmek ister de hiç tanımadığı bir yerde hiç tanımadığı insanlara tüm dertlerini dökmek ister ya... Masrafa gerek yok! DerdinNe.com, kullanıcılarının dertlerini paylaştığı bir web sitesi. Sade, basit ama bizce parlak bir fikir. Tek yapmanız gereken siteye üye olmak ve bir derde yorumunuzla derman olduktan sonra kendi dertlerinizi paylaşmak. Sitede ödül sistemi de bulunuyor.



www.mso-tech.blogspot.com/ Teknoloji blog'u

Bu ay tanıtımı için bizlere başvuran Mso-tech, teknoloji meraklılarına hitap edebilecek hoş bir blog. Matrix arka planının havalı bir görünüm kattığı blog, yazılımlardan, donanıma, internetten, sosyal paylaşım sitelerine pek çok tüyoyu bulabileceğiniz portal'lardan. Blog'un tasarımı, sitenin içeriği gibi dolu dolu bir görünüme sahip. Umarız zamanla gelişir, takip edilir ve bir web sitesine dönüşür.



www.digitalses.net Dijital müzik yapımı

Bir web sitesinin başarısı her zaman ziyaretçi akınına uğramasıyla ya da bir flash tasarım harikası olmasına bağlı değil. Digitalses.net, evde bilgisayar ortamında nasıl müzik yapılabileceğini tüm detaylarıyla anlatıyor. Site müzik teorisinden tutun da, şarkı mix'leme, midi'ler, FI Studio derslerine kadar gerekli tüm bilgileri barındırıyor. Digitalses.net sitesinin yayın hayatının kalıcı olması diliyoruz.



www.ossmat.com Matematik hazırlığı

Üniversite sınavının yaklaştığı şu günlerde matematiğin şifrelerini öğrenmek istiyorsanız Ossmat.com sitesine bir göz atmanızı tavsiye ediyoruz. Matematiğin her alanında lise öğrencilerine yönelik hazırlanmış sitede konu anlatımlarından, sınav sorusu çözümlerine tüm matematik konuları yer alıyor. Öğrencilerin korkulu rüyası olan matematik konularının videoolu anlatımlar sayesinde öğrenilmesi kolaylaşıyor. Sınavlarda herkese başarılar!



www.doguscu.com Dövüş sanatları

Dövüş sanatlarına merak duyan okurlarımız muhtemelen arada bir internette konu anlatımlı videolara bakınıyorlardır. İşte Doguscu.com da tüm bu Türkçe içerikli videoları sizler için bir araya getiren bir video portalı. Ninjutsu'dan Kung-fu'ya tüm dövüş sporları hakkında Türkçe tanıtımları uzmanlarından dinlemek için siteye bir göz atmanızda yarar var. Ancak site tasarımı bakımından biraz gelişmeli. Daha modern bir arayüz istiyor.



http://www.audiclubtr.com/ Audi aşkı

Audi markası şüphesiz otomobil dünyasında rüştünü ispatlamış önemli markalardan. Markaya olan tutkunlukları nedeniyle bir araya gelen kullanıcılar Audiclubtr.com sitesini hazırlamışlar. Forum portalı üzerinden çalışan sitede Audi marka araçlar üzerine gereken tüm bilgileri bulabilir, aracınız hakkında merak ettiklerinizi ya da paylaşmak istediklerinizi yazabilirsiniz. Sitedeki fotoğraf galerisi oldukça güzel.



http://friendplans.com/ Sosyal ağ

Sosyal paylaşım sitelerinin tüm dünyadaki kullanım oranları deyim yerindeyse çılgınlık düzeyine ulaştı. Dolayısıyla web tasarımcıları da artık ürün geliştirme mesailerini genellikle sosyal ağ fikirleri üzerine yoğunlaştırıyor. İşte Friendplans.com da yerli yapımı bir sosyal paylaşım sitesi. Gün içinde yapmayı planladıklarınızı saat vererek girdiğiniz site, planlarınızı listenizdeki arkadaşlarınızla paylaşıyor.



1-abc.net File Encrypter 4

Sahip olduğunuz dosya ve dokümanları şifreleme yöntemiyle koruma altına almak için File Encrypter 4 ile kesin çözüm sağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınızda sakladığınız dosyaları şifrelemek için pek çok neden var. Elbette bunlardan ilki ve en yaygın olanı, dosyalarınızın başkaları tarafından ele geçirilebilme ihtimali. Bazı kullanıcılar bırakın dosyalarınızın bir başkası tarafından elde edilebilme ihtimalini, dosyalarınızın başkası tarafından görüntülenmesine dahi katlanamaz. Ancak bunun için piyasadaki pek çok şifreleme programını kullanmaya kalkışsa dahi, karışık kullanımlarından ötürü kısa bir süre sonra vazgeçer ve dosyalarını korumak için kendi yöntemlerini uygulamaya kalkışır.

1-abc.net'in sunduğu File Encrypter 4, tüm bunlara bir

son veriyor. Hızlı ve kolay bir dosya şifreleme aracı olan File Encrypter 4, şifrelenecek dosyayı belirledikten sonra "Encrypt now" butonuna tıklayarak dosyayı şifrelemenizi, "Decrypt now" butonuna tıklayarak ise şifreyi çözmenizi sağlamaktadır. AES, Blowfish, MARS, Caesar ve Serpent gibi gelişmiş şifreleme algoritmalarını kullanan File Encrypter 4, USB sürücü, harici disk ve sabit diskinizdeki dosyalarınızı şifreleyip çözmek için kullanabileceğiniz muhteşem bir araç.

Eğer dosyalarınızı güven altına almak istiyor ve bunu şifreleme yöntemiyle yapmak istiyorsanız, File Encrypter 4'ü kullanmanızı tavsiye ederiz.

1. Kayıt olun



File Encrypter 4'ü sınırsız bir şekilde kullanmak için küçük bir kayıt işlemi gerçekleştirmeniz gerekiyor. Kurulum tamamlandığında resimde de göreceğiniz "Get free full version key online" kutusunu işaretleyerek gerekli kodu alabilirsiniz.

2. "Encrypt now"



Kolay bir kullanım sunan File Encrypter 4 ile şifrelemek istediğiniz dosyaları arabirim üzerindeki "Add to List" butonuna tıklayarak belirledikten sonra "Encrypt now" butonuna tıklayarak ve bir parola belirleyerek şifreleyebilirsiniz.

3. "Decrypt now"

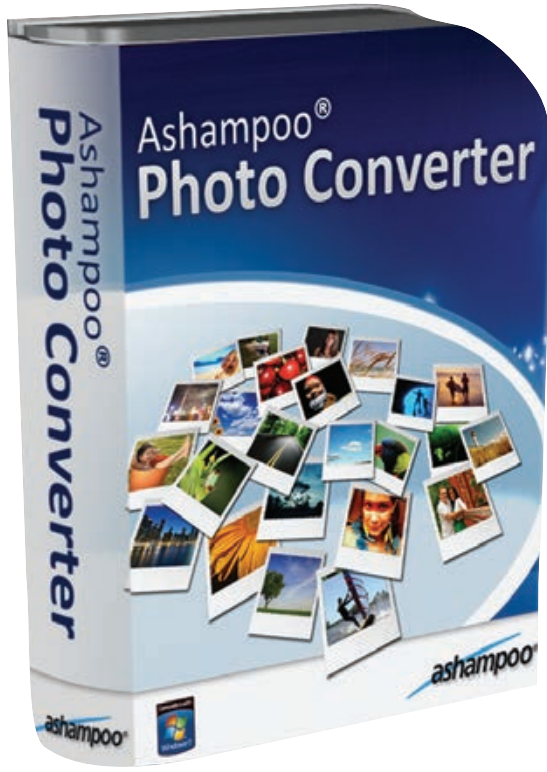


Şifrelenen dosyaları açmak da ilk adım kadar kolay. Yine şifresini açmak istediğiniz dosyayı seçtikten sonra "Decrypt now" butonuna tıklayarak ve önceden belirlediğiniz şifreyi girerek dosyalarınızı kullanıma hazır hale getirebilirsiniz.

4. EXE'ye dönüştürün



Eğer şifrelediğiniz dosyaları her seferinde File Encrypter 4'e aktarıp çözmek istemiyorsanız EXE biçimine dönüştürebilirsiniz. Bunun için dosyayı şifrelerken arabirimde göreceğiniz "Encrypt to *.exe file" kutusunu işaretleyiniz.



Ashampoo Photo Converter

Fotoğraflarınızı toplu halde boyutlandırmak ve dosya formatlarını değiştirmek için kullanabileceğiniz mükemmel bir araç.

Fotoğraflarınızı herhangi bir kalite kaybı sorunuyla karşılaşmadan toplu halde istediğiniz dosya formatına dönüştürmek için kullanabileceğiniz bir yazılım olan Ashampoo Photo Converter, özellikle her gün onlarca fotoğrafla uğraşan meslek sahipleri ve amatör fotoğrafçılar da dâhil olmak üzere pek çok kullanıcı tarafından beğenilerek kullanılacaktır. JPG, BMP, PNG, RAW, TIF, GIF ve daha pek çok resim formatını destekleyen Ashampoo Photo Converter, yalnızca dönüştürme işlevini yerine getirmiyor. Bunun yanı sıra fotoğraflarınızı toplu halde sağa ve sola olmak üzere 90 derece ve 180 derece döndürebiliyor, aynalama fonksiyonunu yerine

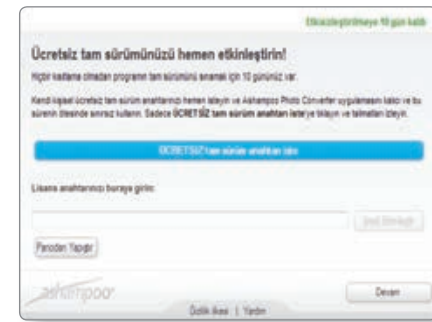
getirebiliyor, yeniden boyutlandırmanızı sağlıyor, hatta fotoğraflarınıza Blur, Sharpen, Border ve Drop Shadow gibi efektleri de uygulayabiliyor. Kullanımı oldukça kolay olan Ashampoo Photo Converter, işleme başlamadan önce sizden üzerinde çalışacağı fotoğrafları seçmenizi istiyor. Fotoğrafları belirledikten sonra yalnızca "Next" butonuna basarak ve gelen ekrandan Ashampoo Photo Converter'ın yürütmesini istediğiniz işlemleri belirleyerek yazılımın çalışmasını sağlayabiliyorsunuz. Emin olun onlarca fotoğrafı işlemek hiç bu kadar kolay olmamıştır. Ashampoo Photo Converter'ı sık kullanılan programlarınız arasına ekleyeceğinizi düşünüyoruz.

1. Kolay kurulum



Oldukça zahmetsiz bir kurulumla sahip olan Ashampoo Photo Converter, yalnızca birkaç adımda bilgisayarınıza yüklenebiliyor. Kurulum arabiriminin Türkçe olması ise elbette ki kullanıcılar için büyük avantaj yaratıyor.

2. Etkinleştirme işlemi



İlk etapta 10 günlük sınırlı kullanımla gelen Ashampoo Photo Converter'ı sınırsız bir şekilde kullanmak için ücretsiz tam sürüm anahtarı almanız gerekiyor. Ashampoo Photo Converter'ı kurduktan sonra gelen ekrandan ilgili butona tıklayın.

3. E-postanızı kontrol edin

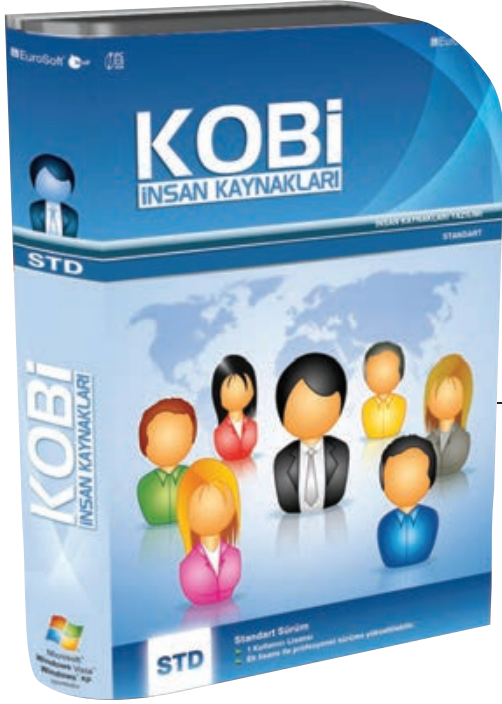


Butona tıkladığınızda açılan internet sayfasına gerekli bilgileri girdikten sonra "Send" butonuna tıklayarak anahtar kodunun e-posta adresinize gönderilmesini sağlayabilirsiniz. Kodu girdiğinizde yazılımı sınırsız kullanabilirsiniz.

4. Üç adımda hazır



Kolay bir kullanıma sahip olan Ashampoo Photo Converter, yalnızca üç adımda işinizi halletmenizi sağlıyor. Fotoğraflarınızı seçin, üzerinde yapılacak olan işlemleri belirleyin ve "Next" butonuna tıklayın. Gerisini Ashampoo Photo Converter halledecektir.



KOBİ İnsan Kaynakları

KOBİ İnsan Kaynakları; çalışanlarınızı tanımada, doğru ekibi kurmanızda ve karlılığınızı arttırmanızda en büyük yardımcınız olacak.

KOBİ'lere yönelik olarak geliştirilmiş kapsamlı bir yazılım olan KOBİ İnsan Kaynakları, kullanıcılara pek çok fırsat sunuyor. Organizasyon yapınızı olduğu gibi tanımlayabilmenizi sağlayan KOBİ İnsan Kaynakları, dilediğiniz sayıda kurum, alt kurum, bölüm ve departman tanımlama imkanı sunmasının yanında, organizasyon birimleri arasındaki ilişkileri görsel olarak tanımlayıp dilediğiniz zaman kolaylıkla değiştirmenizi de sağlıyor. Personel bazında çeşitli kolaylıklar sunan yazılım; dilediğiniz sayıda personel kaydı tutmanıza, personelin pozisyon ve sözleşme geçmişini takip edebilmenize, çalışanların; iş deneyimleri-

ni, referanslarını, sendika bilgilerini izleyebilmenize ve kimlik bilgilerini görüntüleyebilmenize kadar detaylı bir monitör görevi üstleniyor. Raporlama konusunda da esnek davranan yazılım; XLS, HTML, PDF, XML, RTE, TXT dosya türlerinde raporlama yapabiliyor veya isterseniz raporları e-posta adresinize gönderebiliyor.

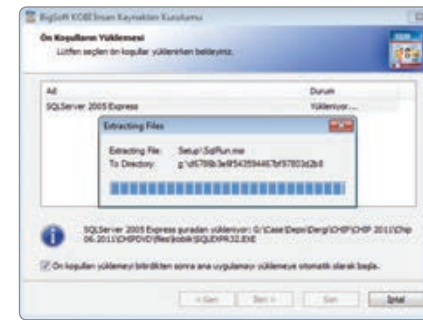
Kısacası; çalışanlarınızı tanımak, doğru değerlendirmeler yapmak, en iyi personeli seçmek, tercih edilen işveren olmak için size etkili bir kaynak olacak olan KOBİ İnsan Kaynakları, doğru ekibi kurmanızda ve karlılığınızı arttırmanızda sizin ve işletmenizin en büyük yardımcısı olacak.

1. Kurulumla başlıyoruz



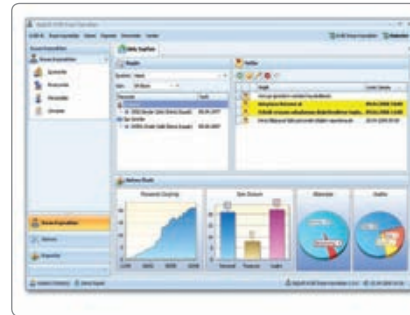
Türkçe dil desteği sayesinde bilgisayarınıza kolaylıkla yükleyebileceğiniz KOBİ İnsan Kaynakları, sisteminizde SQL Server 2005 Express kurulu değilse, sizi bu yazılımı yüklemek için farklı bir kurulum penceresine davet ediyor.

2. SQL Server 2005 Express



Eğer bilgisayarınızda daha önceden SQL Server 2005 Express yüklü değilse, KOBİ İnsan Kaynakları kurulumu sırasında çalışmasında ihtiyaç duyduğu bu yazılımı da size yüklettiriyor. Adımları izleyerek SQL Server'ı kolaylıkla yükleyebilirsiniz.

3. Ferah arabirim



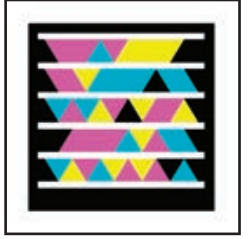
Ferah bir arabirime sahip olan KOBİ İnsan Kaynakları, sol tarafta işveren, personel, pozisyon ve unvan bilgilerine erişebilmeniz için bir menü bulunduruyor. Ayrıca grafikli raporlamalar yapan KOBİ İnsan Kaynakları, algıyı kolaylaştırıyor.

4. Personel bilgileri

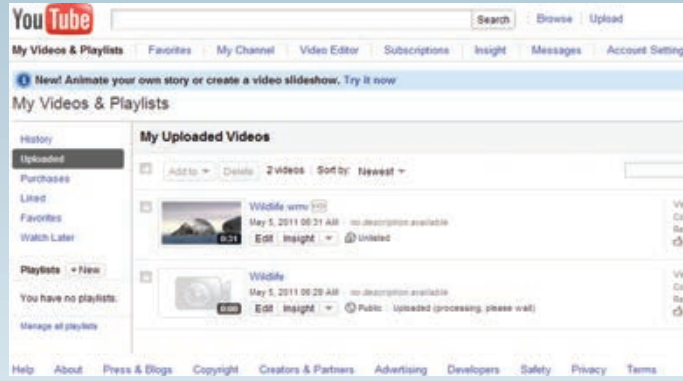


Yazılım içinde dolaşım sağlarken yalnızca birkaç tıklama sonucunda aradığınız bilgiye erişebilmenize olanak tanıyan KOBİ İnsan Kaynakları, yine tek bir tıklamayla raporlama yapabiliyor.

Kurulum seri numarası: 42BD-7DMB-2713-DM3B-D41B



138. YouTube ve Picasa güvenliği



YouTube'a yüklediğiniz videoların veya Picasa'da paylaştığınız resimlerin gizliliğini sağlayamayacağınızla ilgili endişeleriniz varsa bunları bir kenara bırakın, çünkü çaresi var.

UZMAN İPUÇLARI

145 Profesyonel ipucu 16:

Fotoğrafınızın dinamik aralığını arttırın

Güneş, mavi gökyüzüne karşın bulutları yeterince aydınlatmıyor, ön plandaki gölse arka planın ışığına ters düşüyor. Ağaçlar, yeşil tonların algılanamayacağı kadar karanlık



136. Tüm bilgisayarınızı şifreleyin



Sanal diskler oluşturmak ve bir sabit disk ya da taşınabilir disk şifrelemek istiyorsanız, TrueCrypt sahip olduğu gelişmiş şifreleme tekniğiyle tam size göre bir çözüm.

137. Birleştirin ve düzenleyin



Aynı sahnede çekilmiş fotoğraflarınızı Windows Live Photo Gallery 2011 ile birleştirerek en iyi kareyi yakalayabilir ve geri kalan rötüşleri da Paint.NET ile kolayca halledebilirsiniz.

140. Bir kez kullanın, sonra çöpe atın



İnternet sitelerine kayıt uğruna spam e-posta'larla dolup taşması sonucu feda edilen hesaplara son. Artık silinebilen ve kendini otomatik olarak imha edebilen e-posta hesaplarımız var.

DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcıların hayatlarının bir parçası. **CHIP**, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 142

1. Windows 7 Etkin olmayan pencereleri pratik bir biçimde minimize edin
2. Windows XP, Vista, 7 Nerede olursa olsun fareyi yakalayın
3. Windows 7 Sisteminizdeki uygulamalar hakkında daha fazla bilgi
4. Windows XP, Vista, 7 Windows lisans anahtarını basitçe görüntüleme
5. Pratik ipuçları
6. Windows XP, Vista, 7 Office belgelerinin geride kalan tortularını temizleyin
7. Büyük dosyaları bulun En büyük dosyaları tespit edin
8. Windows 7 Explorer'daki tüm sürücülerini görüntüleyin

UYGULAMALAR ► SAYFA 144

9. Excel 2010 Başlık ve tablo boşluklarını tabloda hep görünür yapın
10. Word 2007, 2010 Otomatik metinleri eski Word sürümlerinden almak
11. Word 2007, 2010 Üstüne yazmayı etkinleştirin
12. Kaspersky Internet Security Sisteminizdeki zayıf noktalara koruma

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 145

13. Çocuk fotoğrafı Çocuk fotoğrafları için doğru ISO ayarları
14. Hayvan fotoğrafçılığı Hayvanları mümkün olduğunca flaşsız çekin
15. Ürün fotoğrafçılığı Stil life karelerle ürününüze profesyonel görünüm
16. Profesyonel ipucu Fotoğrafınızın dinamik aralığını arttırın
17. Fotoğraf işleme Çevreyi yumuşatarak ana motifi işlemek

İLETİŞİM ► SAYFA 147

18. Outlook 2007, 2010 Masaüstü uyarılarını dilediğiniz gibi kaldırın
19. Firefox Otomatik olarak şifrelenmiş bağlantı

DONANIM ► SAYFA 147

20. USB 3.0 sabit diskler USB 3.0 bağlantı hızıyla sabit diskler uçuyor
21. Profesyonel ipucu: Intel'in AMT'sini çalıştırıyoruz
22. iMac Dahili belleği yükseltiyoruz

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»«) ile belirtiliyor.

DVD'DE Bu araçları CHIP-Code **Katalog** başlığı altında bulabilirsiniz.

Tüm bilgisayarınızı şifreleyin

Sanal diskler oluşturmak ve bir **sabit disk ya da taşınabilir disk** şifrelemek istiyorsanız, TrueCrypt sahip olduğu gelişmiş şifreleme teknikleriyle tam size göre bir çözüm.

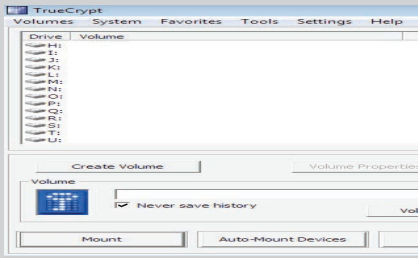
ERCAN UĞURLU, eugurlu@chip.com.tr

Her ne kadar bilgisayarınıza şifre koysanız da, dosyalarınızın güvenliğinden hiçbir zaman emin olamazsınız. Ancak TrueCrypt'i kullanarak ister dosyalarınızı, ister klasörlerinizi, isterseniz de tüm bilgisayarınızı rahatlıkla şifreleyebilir ve böylece ekstra güvenlik önlemi olarak, güvenliğinizi denediş etmeyi bir kenara bırakabilirsiniz.

niz. AES-256, Blowfish, CAST5, Serpent, Twofish ve Triple DES gibi gelişmiş şifreleme algoritmaları ile belirlediğiniz şifreyi ekstra filtrelerden geçiren TrueCrypt, komple bir sabit disk bölümünün yanında, USB bellek ve harici disklerinizi de kolaylıkla şifreleyebilir. Bu arada yazılımın ücretsiz olduğunu da belirtelim.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: TrueCrypt'e ilk adım



www.truecrypt.org TrueCrypt'i kurduktan ve başlattıktan sonra ilk adımımız arabirim üzerinde göreceğiniz "Create Volume" yazısına tıklamak olacak. Yukarıdaki listede bulunan sürücü isimlerinden istediğinizi seçtikten sonra "Create Volume" yazısına tıklayabilir ve böylece bilgisayarınızda o isimde gizli sanal bir sürücü yaratabilirsiniz.

Adım 2: Sanal sürücü sihirbazı



Yol göstericiniz Açılan sihirbazda bulunan üç maddeden ilki olan "Create an encrypted file container"ı, dosya ve klasörlerle işlem yapmak için; "Encrypt a non-system partition/disk"ı, harici diskler ve USB belleklerle çalışmak için; "Encrypt the system partition or entire system drive"ı ise, tüm PC'nizi şifrelemek için kullanabilirsiniz.

Adım 3: Dosyalarımızı şifreleyelim



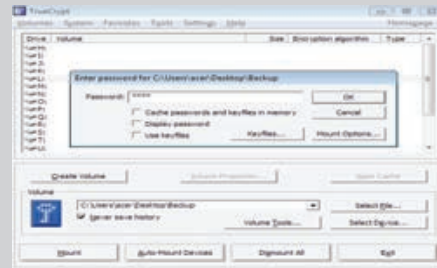
Dosya şifreleme Seçenekler arasında "Create an encrypted file container"ı seçerek bir sonraki adıma geçiyor ve "Standart TrueCrypt volume" ile yolumuza devam ediyoruz. Şimdi karşınıza gelecek olan ekrandan, yaratacağınız şifreli dosyanızı kaydedeceğimiz yeri belirleyebilir, ardından şifreleme algoritmalarından istediğinizi seçebilirsiniz.

Adım 4: Şifreniz güçlü olsun



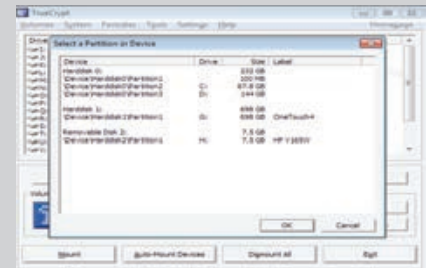
Şifre belirleyin Şifreleme algoritmasını seçtikten ve sürücünün boyutunu belirledikten sonra gelecek olan ekrandan şifrenizi belirleyebilirsiniz. Şifreniz her ne kadar tekrardan bir şifreleme algoritmasından geçecek olsa da, güçlü bir şifre belirlemenin güvenliğini için iyi olacaktır. Ekstra güvenlik için "Keyfiles"ı da kullanabilirsiniz.

Adım 5: İşlem tamam



Şimdi kullanalım Şifreli sürücünüzü oluşturduğunuzda göre artık kullanabilirsiniz. Bunun için TrueCrypt arabiriminde bulunan "Select File" butonuna tıklayarak yarattığınız dosyayı seçebilir, ardından "Mount" butonuna tıklayabilir ve karşınıza çıkacak olan pencereye şifrenizi girebilirsiniz. Böylece sanal sürücünüz kullanıma hazır olacak.

Adım 6: Dosyalarınızı güvene alın



Harici sürücüler TrueCrypt ile harici disk ve USB belleklerinizi şifrelemek ve dosyalarınızı güven altına almak da mümkün elbette. Bunun için harici disk veya USB belleğinizi PC'ye bağladıktan sonra arabirimden "Select Device"ı tıklayabilir, açılacak pencereden ilgili aygıtı seçebilir ve ardından da "Create Volume" ile yola devam edebilirsiniz.

Birleştirin ve düzenleyin

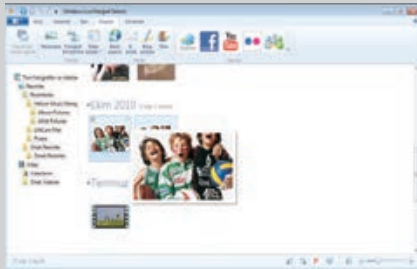
Aynı sahnede çekilmiş fotoğraflarınızı Windows Live Photo Gallery 2011 ile birleştirerek **en iyi kareyi yakalayabilir** ve geri kalan rötuşları da Paint.NET ile kolayca halledebilirsiniz.

Art arda çekilen fotoğraflar arasında bir tane bile düzgün kare yoksa, her karede mutlaka canınızı sıkan bir detay bulunuyorsa, Windows Live Photo Gallery 2011 ile bu sıkıntıdan kurtulabilirsiniz. Windows Live Photo Gallery 2011'in sunduğu "Fotoğraf Birleştirme" özelliği sayesinde, birleştirmek istediğiniz aynı sahnede çekilmiş fotoğ-

rafları, her fotoğraftan en iyi bölümü alarak birleştirebilir ve böylece mükemlele erişebilirsiniz. İşlemin sonunda eğer hala fotoğrafın birkaç basit rötuşu ihtiyacı olduğunu düşünüyorsanız da, ücretsiz bir fotoğraf yazılımı olan Paint.NET sizi bekliyor olacak. Konuyla ilgili ihtiyacınız olan ipuçlarını, yazımızda bulabilirsiniz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Live Photo Gallery



explore.live.com Windows Live Photo Gallery'yi başlattıktan sonra ilk yapmanız gereken, sol taraftaki bölümden fotoğraflarınızın bulunduğu klasörü seçmek olacak. Ardından birleştirmek istediğiniz fotoğrafları seçerek, hemen "Oluştur" menüsündeki "Fotoğraf Birleştirme" butonuna tıklayabilir ve fotoğraf birleştirme işlemini başlatabilirsiniz.

Adım 2: Fotoğraf birleştirme



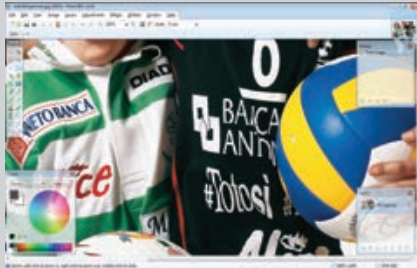
En iyisini seçin Live Photo Gallery, fotoğraf birleştirme işleminin ardından açılacak olan pencerede sizden en sevdiğiniz kareyi belirlemenizi isteyecek. Belirleyeceğiniz alanda, birleştirdiğiniz her iki fotoğraftaki sahneler yan taraftaki karelere aktarılacak. Böylece aynı sahnede art arda çekilmiş bozuk fotoğrafları düzeltebileceksiniz.

Adım 3: Birleştirmeyi kaydedin



Kayıt zamanı Her iki sahnenin birleştirilmesinden oluşan resimden en düzgün kareyi seçtikten sonra işlemi artık tamamlayabilirsiniz. Sol üst köşede göreceğiniz "Kaydet" butonuna tıklayarak kayıt penceresini açabilir ve hazırlamış olduğunuz birleştirilmiş fotoğraf çalışmasına istediğiniz bir isim vererek dilediğiniz yere kaydedebilirsiniz.

Adım 4: Paint.NET



www.paint.net Hazırladığınız fotoğraf üzerinde birkaç rötuş yapmanız gerektiğini düşünüyorsanız, ücretsiz bir yazılım olan ve CHIP DVD'de de bulabileceğiniz Paint.NET'i kullanabilirsiniz. Paint.NET'i açtıktan ve fotoğrafınızı yükledikten sonra rötuş yapacağınız alana sol taraftaki araç kutusunda bulunan "Zoom" aracı ile yakınlaşabilirsiniz.

Adım 5: Alanı seçiyoruz



Seçim aracı Rötuş yapmak istediğiniz alanı seçmek için üç adet araç bulunuyor: "Rectangle", "Lasso" ve "Ellipse Select". Bunlardan istediğiniz alanı seçtikten sonra, şimdi "Selection Mode" butonuna tıklayarak "Add (union)" veya "Subtract" komutlarını kullanabilirsiniz. Alanı kopyalamak için de "CTRL + C" kısayolunu kullanabilirsiniz.

Adım 6: İstedığınız gibi



Rötuş işlemi Katmanlarla çalışabileceğiniz Paint.NET'de, kopyaladığınız kareyi yeni bir katman olarak kaydetmek için "CTRL + Shift + V" kısayolunu kullanabilirsiniz. Şimdi bu yeni katman üzerinde eğme, bükme ve germe işlemlerini gerçekleştirebilir ve bizim örnek olarak yaptığımız gibi göze batan bir logoyu bu şekilde küçültebilirsiniz.

YouTube ve Picasa güvenliği

YouTube'a yüklediğiniz videoların veya Picasa'da **paylaştığınız resimlerin gizliliğini** sağlayamayacağınızla ilgili endişeleriniz varsa bunları bir kenara bırakın, çünkü çaresi var.

Sosyal medyanın güçlü birer ayağını oluşturan YouTube ile Picasa, siz istemediğiniz müddetçe hiçbir videonuzu ve albümünüzü kimseyle paylaşmıyor. Siz herhangi bir belirlemede bulunmadığınızda yayınladığınız içeriği herkese göstermekte hiçbir çekince bulunmayan bu sosyal devler, istediğiniz takdirde ise mahremiyetinize tam

saygı gösteriyor.

Evet, YouTube'a yüklediğiniz videoların arama listelerinde çıkmasını engelleyebilir, videolarınızı diğer tüm kullanıcılardan kolaylıkla gizleyebilir ve yalnızca istediğiniz kullanıcılarla paylaşabilirsiniz. Aynı şey elbette Picasa için de geçerli. Yapmanız gereken yalnızca adımlarımızı takip etmek.

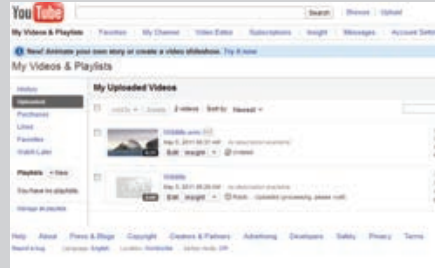
ADIM ADIM İPUÇU

Adım 1: YouTube ayarları



www.youtube.com YouTube'a video yüklerken ayarları olduğu gibi bırakırsanız, videonuz başkaları tarafından görüntülenebilir olarak tanımlanıyor. Eğer video yükleme ekranında alt kısımda göreceğiniz "Privacy" maddeleri arasında bulunan "Unlisted" seçeneğini seçerseniz, videonuzun genel aramalarda görüntülenmesini engelleyebilirsiniz.

Adım 2: Kontrollü erişim



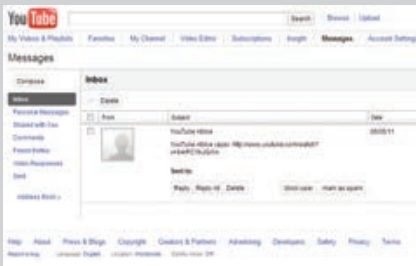
Tam kontrol Böylece videonuz, yalnızca sahip olduğunuz linke ulaşabilenler tarafından görüntülenebilecek. Videonuz üzerinde tam kontrol sahibi olabileceğinizi sağlayan bu özellik, elbette videonuzu arkadaşlarınızla paylaşmanızı engellemiyor. Kullanıcı adınıza tıklayarak ve My Videos / Edit yolunu izleyerek ilgili ayarı yapabilirsiniz.

Adım 3: Videonuzu paylaşın



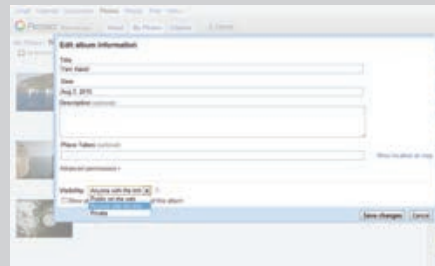
Kullanıcıya özel Açılan sayfayı aşağı doğru kaydırdığınızda "Boarding and Sharing Options" isimli bir bölüm göreceksiniz. Buradan daha önce "Unlisted" olarak belirlediğiniz gizlilik ayarını yeniden yapılandırabilir ve videonuzu YouTube'ta hesabı bulunan diğer arkadaşlarınızın kullanıcı isimlerini ilgili kutuya yazarak onlarla paylaşabilirsiniz.

Adım 4: Posta kullanımı



Posta kutusu Bu yolla paylaştığınız videolar, gönderdiğiniz link ve eklediğiniz mesajla birlikte arkadaşlarınızın posta kutularına gidecektir. Posta kutusuna ulaşmak için sağ üst köşeden kullanıcı adınıza tıkladıktan sonra "Inbox" yazısını takip etmeniz yeterli. Bu kısımdan diğer kullanıcılarla olan yazışmalarınızı takip edebilirsiniz.

Adım 5: Picasa Web Albums



picasaweb.google.com Picasa'dan yayınladığınız web albümlerinizin güvenliğini sağlamak da yalnızca birkaç basit adımdan geçiyor. Yeni oluşturacağınız albüm için "Upload" butonuna tıkladıktan sonra görüntülenme ayarlarını belirleyebileceğiniz gibi, hâlihazırda var olan albümünüz içinse Edit / Album Properties / Visibility yolunu takip etmeniz yeterli.

Adım 6: Albümünüzü paylaşın



Paylaşım ayarları Albümlerinizi güvenli bir şekilde sevdiklerinizle paylaşabilirsiniz. Paylaşmak istediğiniz albümü açtıktan sonra üst bölümde göreceğiniz "Share" ikonuna tıklayabilir ve bu işlemin ardından açılacak olan pencerede, albümünüzü paylaşmak istediğiniz kişilerin e-posta adreslerini belirleyerek, onlara kısa bir mesaj da yazabilirsiniz.

ONUR AIR, BİLİŞİM PROFESYONELLERİNİ CeBIT BİLİŞİM EURASIA'YA İNDİRİMLİ TAŞIYACAK!*

CeBIT Bilişim Eurasia'nın "Ulaşım Sponsoru" olan Onur Air, Anadolu'daki uçuş noktalarından fuarı ziyaret edecek olan bilişim profesyonellerine indirimli ulaşım imkanı sağlıyor. Fuarın düzenlendiği ekim ayının ilk haftası boyunca İstanbul'a olan tüm uçuşlarda geçerli olacak indirimin yanı sıra, fuara özel olarak davet edilen "Anadolu VIP Heyetleri"nin ulaşimleri Onur Air ve Hifaş işbirliğinde karşılanacak.

**Bu imkanlar sınırlı sayıda bileti kapsamaktadır.*

ULUSLARARASI İŞ OLANAKLARI

Ziyaretçi kitlesi olarak Türkiye ve Avrupa pazarları başta olmak üzere, içinde bulunduğu coğrafyada bulunan ülkeleri öncelikli olarak hedefleyen CeBIT Bilişim Eurasia; Ortadoğu, Afrika, CIS, Rusya ve Balkanlar coğrafyasından gelecek alım heyetleri ve ziyaretçi çalışmalarına başladı.



ANADOLU HEYETLERİ PROGRAMI

Bu yıl da düzenlenmeye devam edilecek ve ulaşım masrafları organizasyon tarafından karşılanacak "Anadolu Heyetleri" özel programı kapsamında Anadolu'nun sanayileşmiş ve gelişmekte olan şehirlerinden ilgili profesyoneller CeBIT Bilişim Eurasia fuarını ziyaret edecekler.

FUAR ALANINDA B2B İKİLİ İŞ GÖRÜŞMELERİ

KOSGEB ve HİFAŞ işbirliğinde organize edilecek olan ikili iş görüşmeleri bu yıl 3 nolu holün içerisinde katılımcı firmalar ve yurt dışı ve yurt içinden gelecek olan alım heyetleri arasında gerçekleşecek.

FUAR GİRİŞ SİSTEMİ YENİLENDİ!

2011 yılında uygulanacak yeni giriş sistemiyle, önceden online kayıt yaptıran iş dünyası ziyaretçileri fuara hızlı ve zahmetsizce ücret ödemeden giriş yapabilecekler.

6 EKİM 2011 FUARIN AÇILIŞ GÜNÜ ÜÇ BÜYÜK ETKİNLİĞE SAHNE OLACAK!

• **CeBIT Bilişim Eurasia Bilgi Teknolojileri Günü**
CeBIT Sinerji Zirvesi'nin açılış günü olan "Bilgi Teknolojileri Günü"nde bilişim sektörünün güncel konuları masaya yatırılacak. Sektörün önemli isimlerinin katılacağı "Güvenli İnternet" ve "Baz İstasyonları" konferansını kaçırmayın!

• **Web Hosting alanının gözde etkinliği**
"WorldHosting Days" Türkiye'de ilk kez
CeBIT Sinerji Zirvesi'nde düzenlenecek!

Web Hosting konusunda CEO ve CTO'ların dünya çapındaki favori etkinliği WorldHostingDays Türkiye'de ilk kez WHD.local adı altında CeBIT Sinerji Zirvesi'nde düzenlenecek. İstanbul dışında Moskova, Varşova, Köln, Klausenburg, Londra, Amsterdam, Madrid, Paris ve Zürih'in de içinde bulunduğu bir Avrupa turu gerçekleştirecek olan WHD.local bu ülkelerdeki etkinliklerinde de CeBIT Bilişim Eurasia'dan bahsedecek ve dünya devlerini İstanbul'a davet edecek.

6-9 EKİM'DEKİ CeBIT SİNERJİ ZİRVESİNDE YERİNİZİ AYIRTMAKTA GEÇ KALMAYIN !

Türkiye Bilişim Derneği ve Tüyad'ın destekleri ile Bilişim ve Teknolojinin konuşulacağı zirvede yeni ürün ve firma sunumlarının yanı sıra ana temalar belirlendi.

- Telekomünikasyon
- Finans
- Güvenli İnternet
- E-Devlet
- E-Sağlık
- Akıllı Kentlerde Yaşam
- Uydu İletişimi, Yayıncılık, Kablo ve TV
- İş, Teknoloji ve Sektörel Oturumlar

AKILLI YAŞAM KONSEPTLERİ

Akıllı kentlerde yaşam ve akıllı belediye çözümlerinin yer aldığı bölüm büyüyerek devam ediyor. Türkiye'nin çevre ülkeler tarafından model olarak gösterildiği bu dönemde, büyüyen şehirlerde iletişim, güvenlik, ulaşım, hava kirliliği, eğitim, sağlık ve alt yapı alanlarında karşılaşılan sorunların, bilişim teknolojileriyle nasıl giderilebileceğine ilişkin proje kapsamında 500'ü aşkın belediye yetkilileri fuarda ağırlanacak.

CeBIT Bilişim Eurasia

Uluslararası Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Uydu İletişimi, Yayıncılık, Kablo ve TV Sektörü Fuarı

Organizatör



Deutsche Messe
Worldwide

Hannover Fairs
Interpro Uluslararası Fuarçılık A.Ş.

T: 0212 334 69 69
F: 0212 334 69 70

info@cebitbilisim.com

Fuar Ana Sponsoru



Fuar Ulaşım Sponsoru



www.cebitbilisim.com



semor
İşbirliği ile



Dijital Reklam Çözüm Ortağı



Destegi ile



TÜRK UYDU ANTEN ELEKTRONİK İLETİŞİM İŞBİRLİKLERİ DERNEĞİ



Türkiye Bilişim Derneği

Bir kez kullananın, sonra çöpe atın

İnternet sitelerine kayıt uğruna spam e-posta'larla dolup taşması sonucu feda edilen hesaplara son. Artık **silinebilen ve kendini otomatik olarak imha edebilen** e-posta hesaplarımız var.

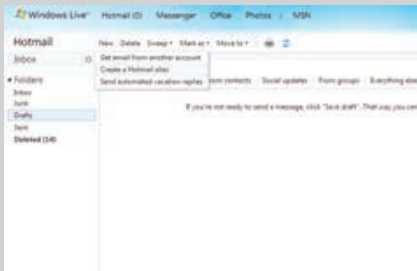
İnternet üzerinde dolaşırken bilgiye ulaşmak adına bazen pek çok internet sitesine kayıt olmamız gerekebiliyor. Yalnızca istediğimiz bilgiye ulaşmak veya sadece bir yazılım indirmek için ziyaret edeceğimiz, daha sonraysa bir daha geri dönmeyeceğimiz bu internet sitelerine bir kez kayıt olduğumuzdaysa, e-posta adresimizi ifşa etmiş bu-

lunuyoruz.

Web servislerinde kapsamlı gizlilik için tek kullanımlık e-posta adresleri bazen kurtarıcı olabiliyor. Bir süre sonra otomatik olarak kendini imha edebilen veya istediğinizde silinebilen bu e-posta adresleriyle, gerçek e-posta hesaplarınıza yönelik spam riski de böylece ortadan kalkıyor.

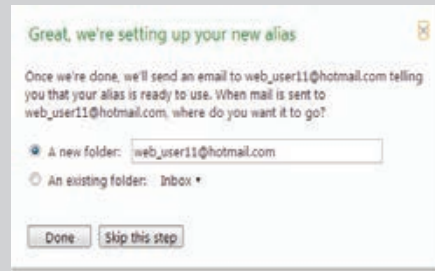
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Kurulum işlemi



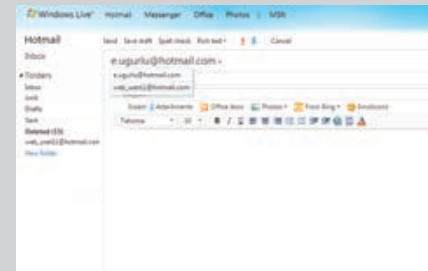
www.hotmail.com Hotmail adresiniz varsa, ilk yapmanız gereken posta kutunuza girerek, "Inbox" yazısının yanındaki ikona tıkladığınızda açılan bölümden "Create a Hotmail Alias"ı seçmek olacak. Böylece var olan e-posta hesabınıza alternatif bir e-posta adresi daha ekleyebilirsiniz. Hotmail, bu adımda sizden hesap şifrenizi girmenizi isteyecek.

Adım 2: Ayarları yapalım



Şifrenizi girin Şifrenizi girdikten sonra gelecek olan ekranda, istediğiniz alternatif e-posta adresini girebilirsiniz. Ancak belirleyeceğimiz yeni e-posta adresi, daha önceden alınmamış olmalı. Bu kısmı başarıyla geçtikten sonra ister bu e-posta adresi için yeni bir klasör açabilir, isterseniz de var olan klasörü kullanmaya devam edebilirsiniz.

Adım 3: Dosyaları paylaştırın



Gönderici adresi Yeni gizli e-posta adresinizden e-posta gönderimi gerçekleştirmek istediğinizde, her zaman olduğu gibi "New" yazısına tıklayarak yeni bir sayfa açmanın yanında şimdi bir de gönderici adresini değiştirmeniz gerekecek. Yeni e-posta sayfasının üst kısmında bulunan hesap adınızın yanındaki oka tıklayarak adresi değiştirebilirsiniz.

Adım 4: Paylaşım ayarları



Yönetim paneli Var olan Hotmail hesabınıza eklediğiniz yeni e-posta adresinin yönetimini de "Seçenekler" menüsünden gerçekleştirebilirsiniz. Arabirimden Options / More options / Account details / Your e-mail addresses yolunu takip ederek ulaşacağınız sayfa üzerinde, ana hesabınıza bağladığınız tüm adresleri tek tıklamayla kaldırabilirsiniz.

Adım 5: Ziyaretçi tanımlama



www.spamgourmet.com Gizli ve imha edilebilir diğer bir e-posta servisi ise Spamgourmet. Spamgourmet'te hesap oluşturmak için ihtiyacınız olan tek şey gerçek bir e-posta adresi, kullanıcı adı ve şifre. Otomatik olarak imha edilebilir adresler yaratabilen Spamgourmet, kayıt olacağınız her bir site için limitli adresler yaratmanıza imkân tanıyor.

Adım 6: Son adım



Otomatik imha Spamgourmet ile yalnızca bir program indirmek veya bir bilgiye erişmek için kayıt olacağınız, daha sonra kullanmayacağınız bir web sitesine kayıt olmak için "websitesi.x.kullaniciadi@spamgourmet.com" şeklinde bir hesap yaratabilirsiniz. Siteden, "x" yerine yazacağınız rakam kadar e-posta geldiğinde, sahte hesap otomatik olarak imha olacak.



Your personal Ashampoo® gift



Select your desired software programs from many high-quality full versions by Ashampoo– absolutely free, instantly and guaranteed without obligations!

www.ashampoo.com/gift



Just enter your personal download code „ASH-2011“ on the website in order to activate the access to your gifts.



Become a fan of Ashampoo on Facebook:
facebook.com/Ashampoo

Pratik ipuçları

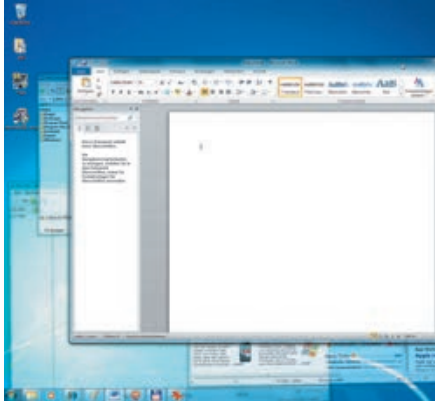
Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

BERK ERGİN

1. Windows 7

Etkin olmayan pencereleri pratik bir biçimde minimize edin

Masaüstünüzde yer açmak için tüm pencereleri tek bir hareketle görev çubuğuna gizlemek istiyorsunuz ve bunun için pratik bir yol olup olmadığını merak ediyorsunuz



Geniş alan [Win]+ [Post] tuş bileşimiyle etkin olmayan pencereleri simge durumuna küçültülebilir ve tekrar eski haline getirebilirsiniz

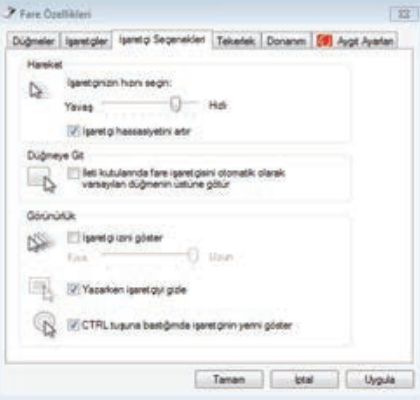
İPUÇU [Win]+ [Pos1] tuş bileşimi sayesinde etkin olmayan tüm pencereleri simge durumuna küçültülebilirsiniz. Tuş bileşimini ikinci kez kullandığınızda işletim sistemi gizlemiş olduğunuz pencereleri tekrar masaüstünde aynı konuma geri döndürecektir. Pencerelerin simge durumuna küçültülmüş hali başka bir yazılımla çalışmaya geçtiğinizde dağılıyor ancak yine aynı tuş bileşimiyle görev çubuğunda saklanabiliyor.

2. Windows XP, Vista, 7

Nerede olursa olsun fareyi yakalayın

Bazen fare imleci ekranda görülemiyor ve imlecin nerede olduğunu fark etmeniz

epey zaman alıyor. İmleci görmek için fareyi sağa sola hareket ettirdiğinizde ise bulunmasını istediğiniz yeri kaybediyorsunuz.



Hedef Denetim Masası'ndaki bir seçenek ile CTRL tuşuna basarak fare imlecini yerini öğrenmeniz mümkün

İPUÇU Windows'ta "Başlat / Denetim Masası"na tıklayın. Gerekli bölüme hızlıca ulaşmak için pencerenin sağ üst tarafındaki "Kategori" bölümündeki ok tuşuna basarak, açılan listeden "Büyük simgeler"i seçin. Karşınıza gelen listeden "Fare"ye tıklayın ve "İşaretçi Seçenekleri" sekmesine gelin. Aynı yere XP işletim sisteminde "Başlat / Denetim Masası / Fare / İşaretçi seçenekleri" üzerinden gelebilirsiniz.

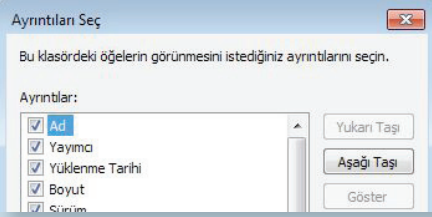
Bu pencerenin en altındaki "CTRL tuşuna bastığınızda işaretçilerin yerini göster" seçeneğinin yanındaki kutucuğu işaretleyin ve "Tamam" diyerek yaptığınız değişikliğin onaylanmasını sağlayın.

Windows 7 ise "ileti kutularında fare işaretçisini otomatik olarak varsayılan düğmenin üstüne götür" seçeneğini işaretleyin. Artık fare imlecini yerini aramaktan sa [Ctrl] tuşuna bastığınızda etrafında görsel bir titreşim oluşacak böylelikle siz de işinizi aksatmadan çalışmaya devam edebileceksiniz.

3. Windows 7

Sisteminizdeki uygulamalar hakkında daha fazla bilgi

Bir uygulamayı PC'nize ne zaman ve hangi sürümünü kurduğunuz merak ediyorsunuz. Dahası ürün kayıt numarası, yardım bağlantıları gibi fazladan bilgiye ihtiyacınız var.



Bilgi kaynağı Denetim Masası sayesinde uygulamalarınız hakkında kapsamlı bilgi almanız mümkün

İPUÇU "Başlat / Denetim Masası"na tıklayarak Denetim Masası'nı açın. Buradan "Program / Programlar ve Özellikler"e tıklayın. Denetim Masası'nı klasik görünümde kullanıyorsanız, bu pencereye doğrudan "Programlar ve özellikler"i tıklayarak ulaşabilirsiniz.

Açılan pencerede, Windows işletim sisteminize kurduğunuz tüm uygulamaları görmek mümkün. Nitekim uygulama bilgileri sütunlarda "Ad, Yayıncı, Yüklenme Tarihi, Boyut, Sürüm" bilgileriyle gösteriliyor. Bu pencereye daha fazla bilgi gösteren sütunlar eklemeniz de mümkün. Sütunların bulunduğu üst alana sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Tümü..."nü seçin. Karşınıza gelen diyalog penceresinde mümkün olan tüm sütunlar listeleniyor. Dilediğiniz bilginin olduğu sütun tercihinizi yaptıktan sonra seçiminizi "Tamam"a tıklayarak onaylayın. Bazen sütun isimleri sıkışıklıktan dolayı tam okunmuyor. Bu yarım kalmış sütun adlarını, fare imlecini yanındaki çizgiye getirdikten sonra tek tıklamayla sürükleyerek büyütülebilirsiniz.

İPUCU Eğer Windows bir uygulamanın bilgilerine bu pencerede yer vermiyorsa, bu, kurulum sırasında işletim sisteminin uygulamayı tanımadığı anlamına geliyor.

4. Windows XP, Vista, 7 Windows lisans anahtarını basitçe görüntüleme

Birden çok bilgisayarla çalışıyorsanız hangi lisans anahtarının hangi PC'ye ait olduğunu karıştırabilirsiniz. Oysa kurulum yapmak için doğru anahtara ihtiyacınız var.

Windows 7 Ultimate N
Product Part No.: X15-3900
Installed from 'Full Package'
Product ID: 00432-076-6572
CD Key: MG2D7-TM6F4-2P2RY-
Computer Name: CHIP-Test-PC
Registered Owner: Redaktion
Registered Organization:

Sıfresiz Windows'un lisans anahtarına erişmek yeni işletim sisteminde çok kolay

İPUCU Kurulum CD'sini saklamanız ve her an gerekebilecek yeni bir kurulum için Windows ürün kimliğini iyi bir şekilde muhafaza etmeniz gerekiyor. Eğer lisansların hangi PC'ye ait olduğunu karıştırıyorsanız, kurulu sistemden öğrenebilirsiniz.

Windows Vista ve 7'de ürün kimliğini öğrenmek için Denetim Masası'nda "Sis-

5. Pratik ipuçları

AERO PEAK'İ DEVRE DIŞI BIRAKIN

Windows 7'de görev çubuğuna sağ tıklayın ve bağlam menüsünden masaüstü ön izlemesini devre dışı bırakın.

PAYLAŞILAN KLASÖRLERİ DÜZENLEYİN

Paylaşılan klasörleri düzenlemek için Başlat'taki arama alanına "fsmgmt.msc" ifadesini girmeniz yeterli

CAB DOSYALARINI AÇIN

Başlat'taki arama alanına "regsvr32 cabview.dll" ifadesini girerek cab kayıtlarını onarabilirsiniz.

ÜRÜN AKTİVASYONUNU DENETLEYİN

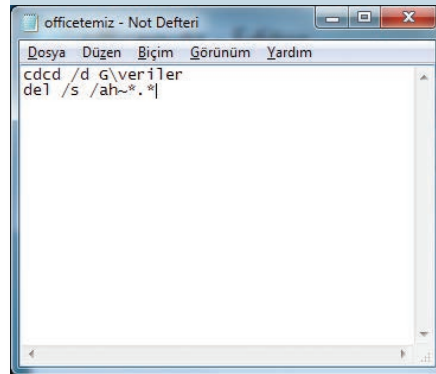
Bunun için Başlat'taki arama alanına "%systemroot%\system32\oobe\msiobe.exe/a" ifadesini girin.

tem ve Güvenlik'e ve buradan "Sistem"e tıklayın. Karşınıza gelen pencerenin "Sistem", Bilgisayar adı, etki alanı ve çalışma grubu ayarları ve "Windows etkinleştirme" olarak üç bölüme ayrıldığını göreceksiniz. Bunlardan sonuncusu olan "Windows etkinleştirme" alanında ürün kimliğinizi görebilirsiniz. Buradaki kimliği bir yere not edip, daha sonra bilgisayarınızı biçimlendirme ya da işletim sisteminizi yükseltme işlemleri için rahatlıkla kullanabilirsiniz. "Ürün anahtarı" kısmından yeni lisans anahtarı atayabilirsiniz. Eğer lisans anahtarı değiştirilmişse, sistem Windows lisansının aktivasyonunu şart koşuyor.

Not: Windows Vista ve 7'de ürün anahtarının bulunması hatta değiştirilmesi doğru. Denetim Masası'ndan yapılabilir. Ancak XP işletim sisteminde bunları gerçekleştirebilmeniz için Magical Jelly Bean Keyfinder ya da Licence Crawler gibi yazılımlar kullanmanız gerekiyor.

6. Windows XP, Vista, 7 Office belgelerinin geride kalan tortularını temizleyin

Eğer bir Office belgesi düzgün kapatılmadıysa yedekleme dosyaları sistemde birikiyor. Bunları elle temizlemeniz mümkün ama silme işini otomatik hale getirmek istiyorsunuz.



Çöpü atın Çökmüş Office yazılımlarının bıraktığı çöplerden bir batch dosyası ile kurtulabilirsiniz

İPUCU Bir Word dosyasıyla çalışıyorsanız, yazılım yaptığınız işin ve panodakilerin geçici kayıt dosyalarını oluşturur. Eğer Word'ü düzgün kapatabilerseniz bu kayıt dosyaları otomatik olarak silinir. Ancak PC çakışmalarında bu geçici yedek dosyaları yedekleme klasörlerinde birikmeye başlar. Gereksiz yer kaplamalarını ve sistemi yavaşlatmalarını engellemek için bu dosyaları tek tek temizlemeniz gerekir. Bu dosyalar genellikle "~\$" işareti ile başlar ve normal dosya adı ile devam eder. "~WRL" ile

başlayan numaralandırılmış dosyalar genellikle pano içeriğini barındırır.

Bu dosyaları silmek için genellikle kullanılan yöntem [Del] tuşunu kullanmak. Diğer taraftan Not Defteri ile oluşturabileceğiniz küçük bir batch dosyası bu sorunun üstesinden gelmenizi kolaylıkla sağlar. Tek yapmanız gereken aşağıdaki komutları yazmak:

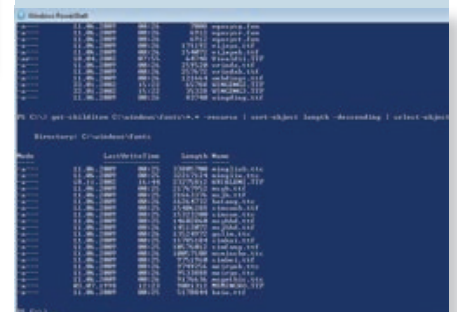
```
cdcd /d G:\Veriler  
del /s /ah~*.*
```

Bu ifadeyi girdikten sonra dosyayı örneğin "officesil.bat" olarak kaydedin. İlk satırdaki Office belgelerinin kaydedildiği yerin konumu (Veriler) sizin cihazınızda farklı olabilir. Ancak "/d" önemli, yine de farklı sürücü kullanıyorsanız bunu da belirtin. "Del" komutu silme işleminin gerçekleştirilmesi için kullanılıyor. "/s" ise alt klasördeki artıkların da temizlenmesini sağlıyor. "a" ve "h" ise dosya özellikleri ile gizli dosyaların tespit edilip silme işlemine dahil edilmesine yarıyor.

Dikkat: Tüm dosyaları yanlışlıkla silmediğinizden emin olmanız gerekiyor. Bu batch dosyasını uygulamaya başlamadan önce tüm uygulamaların kapalı olduğundan emin olun. Batch dosyasını çift tıklayarak çalıştırabilirsiniz. Masaüstüne atacağınız kısayol sayesinde sık kullanımları daha pratik bir hale getirebilirsiniz.

7. Büyük dosyaları bulun En büyük dosyaları tespit edin

Bilgisayarınızda çok yer kaplayan büyük dosyaları bulmak istiyorsunuz ve bunun için bir yöntem olup olmadığını merak ediyorsunuz. Sürücünüzdeki en büyük dosyaları görüntülemeniz mümkün



Arananlar listesi PowerShell ile en fazla yer kaplayan dosyaları bulmanız mümkün

İPUCU Vista'nın Windows araçlarıyla bu iş çok kolay. Bunun için Başlat kısmındaki arama alanından çağırabileceğiniz Windows'un PowerShell aracından yararlan-

dan işaretleyip “ekle”ye basın ve gelen yeni kurulum ögesini onayladığınıza dair soruya “evet”e tıklayarak yanıt verin. Tüm bunları aktarılması gereken diğer otomatik metinler için tekrarlayın.

Not: Word artık yeni sürümlerinde otomatik metin özelliğini desteklemediğinden yazma sırasında karşınıza öneriler çıkmıyor. Ancak otomatik metinleri [F3] işlev tuşuna basarak etkinleştirebilirsiniz. Yine de iş uzun metinler yazmaya geldiğinde bu yöntemin çok kullanışlı olduğunu söyleyemeyiz.

11. Word 2007, 2010 Üstüne yazmayı etkinleştirin

Daha önceki Word sürümlerinde “Ekle” tuşu ile üstüne yazma özelliği kullanılabiliyordu. Oysa yeni sürümlerde üstüne yazma özelliği etkin olarak gelmiyor.

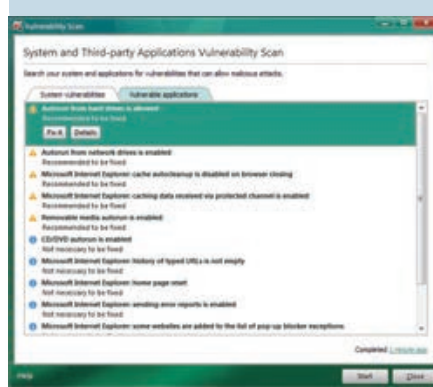
☒	Sözcük Sayımı	0
☒	Yazım ve Dilbilgisi Denetimi	
☒	Dil	Türkçe (Türkiye)
☒	İmzalar	Kapalı
☒	Bilgi Yönetim İlkesi	Kapalı
☒	İzinler	Kapalı
☒	Değişiklikleri İzle	Kapalı
☒	Caps Lock	Kapalı
☒	Üstüne Yaz	Ekle
☒	Seçim Modu	
☒	Makro Kaydı	Kayıt Yapılmıyor

Çalıştırın Üstüne yazma tuşu Word seçenekleriyle tekrar etkinleştiriyor

İPUCU Word 2007 sürümünden bu yana üstüne yazma mod'u etkin değil. Üstüne yazma özellikle tablolarda çalışırken tüm bileşeni silmektense daha pratik bir çözüm idi. Yeni sürümlerde gizlenen bu modu kolaylıkla etkinleştirebilirsiniz. Word'ün alt tarafında bulunan durum çubuğuna sağ tıklayarak bağlam menüsünü açtırın. Tek yapmanız gereken alt taraftaki “Üstüne yaz” seçeneğine tıklayarak yanına bir onay işareti eklemek. Böylelikle üstüne yazma özelliği tekrar etkinleşecek ve durum çubuğunda bu özelliği etkinleştirmeniz için “ekle” butonu devreye girecek.

12. Kaspersky Internet Security Sisteminizdeki zayıf noktalara koruma

Virüs ve hacker saldırılarına karşı otomatik korunma amacıyla Kaspersky yazılımını kullanıyorsunuz. Ancak yine de güvenlik özelliklerinizi daha kuvvetli hale getirmek istiyorsunuz.



Analiz Gereksiz sistem ayarları beraberinde ihtiyaç duymadığınız güvenliği getiriyor

İPUCU Anti virüs yazılımlarının en büyük sorunu, gelen varsayılan ayarlarıyla sisteminizde aslında ihtiyaç duymadığınız güvenlik önlemleriyle gereksiz yüke neden olmalarıdır. Kaspersky Internet Security'ye dahil edilen bir analiz aracıyla kendi sisteminizin zayıf noktalarını tespit edebilir ve buna göre önlem alabilirsiniz.

Kaspersky Software yazılımını çalıştırın ve sol taraftaki “tools”a tıklayın. Sağ taraftan “Vulnerability Scan”a tıklayın ve “start”a basın. Birkaç dakika sonra sisteminizdeki olası zayıf noktalar hakkında detaylı analiz sonuçları karşınıza gelecek. Tüm sonuçları tek tek kontrol edin; özellikle merak ettiklerinize “details” tuşuna tıklayarak daha ayrıntılı bilgi alın. Böylelikle bu baktığınız özelliklerin bilgisayarınız için gerçekten gerekli olup olmadığını anlayabilirsiniz. Araçtaki “Fix it” tuşuna basarak gerekli gördüğünüz onarım işini gerçekleştirebilirsiniz.

13. Çocuk fotoğrafları Çocuk fotoğrafları için doğru ISO ayarları

Çocuk fotoğrafları fotoğrafçıların en beğendiği çekimler arasında yer alır. Ancak çocuklar çok hareketlidir, dolayısıyla siz de. İyi kareler yakalamak her zaman kolay olmaz.



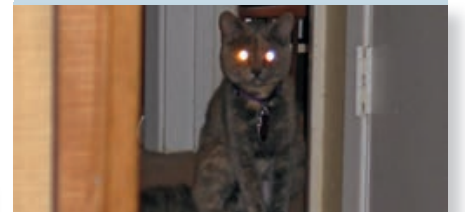
ISO'yu arttırın Yüksek ISO sayesinde daha az netsizlik sağlayacaksınız

İPUCU Eğer pırıl pırıl berrak bir havada çekim yapıyorsanız ISO 200 hatta 100 değerlerinde çalışabilirsiniz. Ancak hava kapalıysa ISO 400'e çıkmanız gerekebilir. ISO değerini yükselterek ve diyafram aralığını kısarak, ışık değerlerini yükseltebilir, böylelikle enstantane değerinden taviz vermemiş olursunuz. Enstantane değerlerinin tıpkı açık havadaymışçasına aynı kalması, özellikle hareketli motifleri çekerken işinize yarayacak. Sonuçta enstantane, perde-den geçen ışığın saniye cinsinden karşılığı olduğu için perde aralığı ne kadar az açık kalırsa hareketli motifleri fotoğrafınızda o kadar fazla dondurabileceksiniz. Aksi takdirde hareketli motiflerin arkasında iz kaldığını tecrübe edebilirsiniz.

Söz konusu çocuk fotoğrafları olduğunda, bu tarz fotoğrafların özellikle rengarenk olması fotoğrafa istenilen canlılığı katacaktır. Ancak dikkat! ISO değerlerini arttırdıkça renklerdeki kumlanma oranı da bir o kadar artacaktır. Fotoğraf makineniz DSLR bir fotoğraf makinesi değilse zaten 400 ISO'nun üzerini unutun. Maalesef kumlanma sorunun bilgisayar başında çok fazla çözümü yok. ISO değerleri arttıkça kumlanma oranı az olan makineler piyasanın en pahalı makinelerini oluşturuyor. Tabii buna bir de kaliteli lens masrafını eklemeniz gerekiyor. Gri bulutların kapladığı bir akşamüstü çocukları parkta rengarenk çekmenin bedeli minimum 3.000 dolar.

14. Hayvan fotoğrafçılığı Hayvanları mümkün olduğunca flaşsız çekin

Hayvansever fotoğrafçılar hafta sonları hayvanat bahçelerinde ya da doğada fotoğraf çekmeye düşkündür. Ancak çoğu zaman hayvanlar fotoğraflarda istenildiği kadar güzel çıkmaz.



Kedi gözü Hayvan anatomisi gece görüşü üzerine kuruludur. Dolayısıyla size yansıması hoş olmaz

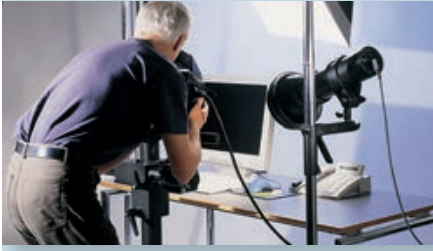
İPUCU Pek çok hayvanın retinasının arka tarafında yansıma yapan Tapetum lucidum adında bir tabaka vardır. Böylelikle hayvanlar karanlıkta daha iyi görebilir. Dolayısıyla flash kullanarak yaptığınız çekimlerde, Tapetum tabakası yansıma yapar.

Bu yansımalarından kurtulmanız için mümkün olduğunca doğrudan ışık kullanımından vazgeçmeniz gerekiyor. Ayrıca flash'sız çekimler kuvvetli ışık nedeniyle hayvanların ürkmemesini de sağlar. Dolaşısıyla birden fazla çekim şansına kavuşmuş olursunuz. Eğer flash kullanımı şartsa en azından bir selpak yardımıyla flash ışığının önünü kapatın.

Benzer bir etki de flash'ı farklı yöne yansıtmakla sağlanabilir. Örneğin kedinizi evde çekiyorsanız tepe flashı tavana doğru yansıtabilirsiniz. Tavanın beyaz boyası büyük bir reflektör gibi kullanılabilir. Böylelikle daha iyi sonuçlar alabilirsiniz.

15. Ürün fotoğrafçılığı Stil life karelerle ürününüze profesyonel görünüm

Sadece sahibinden.com'a koyacak olsanız bile fotoğrafın satışa etkisinin doğrudan olduğunu farkındasınız. Ürününüz net ve renkler doğru ama yine de bir şeyler hala eksik



Doğal gölgeler Doğru ışıklandırmayla ve efektler sayesinde ürünün algısını kuvvetlendirebilirsiniz

İPUÇU Mücevher, araba modelleri ya da kitaplar... Her iki yandan vereceğiniz ışıkla ürününüz doğal bir görünüme kavuşabilir. Bunun için bir ana ışık kaynağı ve iki adet tali ışık kaynağına ihtiyacınız var. İlk ana ışığı, ürüne doğrudan gidecek şekilde yeterli uzaklığa yerleştirin. Daha sonra tali ışıkları, ürünün her iki yanına yerleştirin.

Mukavva ya da ayna yardımıyla ışığı kuvvetlendirmeniz mümkün. Burada dikkat etmeniz gereken asıl nokta, tali ışıkların da ana ışık kaynağı kadar kuvvetli olması. Eğer tali ışıklar daha az olursa, üründen gölgeler oluşur.

17. Fotoğraf işleme Çevreyi yumuşatarak ana motifi işlemek

Her ne kadar modelinizi net çekmiş olsanız da arka plandan ayrılamaması sıkıntıya neden oluyor. Fotoğrafı tekrar çekme şansınız da yok.



Düzenlenmiş

Orijinal resim

*Hafif ton değeri düzeltmesi
Seçici renk düzeltmesi
mavi tonları*

*Karanlık yerleri aydınlatma
Ton değeri düzeltmesi
Seçici renk düzeltmesi
Yeşil tonları - beyaz - siyah*

16. Profesyonel ipucu: Fotoğrafınızın dinamik aralığını arttırın

Güneş, mavi gökyüzüne karşın bulutları yeterince aydınlatamıyor, ön plandaki gölse arka planın ışığına ters düşüyor. Ağaçlar, yeşil tonların algılanamayacağı kadar karanlık

SORUN

İnsan gözünün aksine, en gelişmiş fotoğraf makineleri bile farklı kontrasttaki ışık tonlarını yeterince algılayamıyor. Böylesi durumlarda ya fotoğrafın belirli alanlarını karanlığa hapsedmeye ya da ışık almış alanlarında patlamaya feda etmek zorundasınız. Her iki durumda da detayların kaybolacağı ortada.

ÇEKİM SIRASINDA

Yine de parlak alanlarda patlama yaşamadan, karanlık alanlardan detay almak mümkün. İlk önce yapmanız gereken şey çekim sırasında perde aralığı süresine dikkat etmeniz. Özellikle de bir üç ayak yardımıyla hem karanlık hem de aydınlık alanlar için farklı pozlama sürelerini aynı kare üzerinde denemeniz gerekiyor. Daha sonra yaptığınız bu iki çekimi bilgisayarda birleştirerek her iki fotoğrafın artılarını birleştirip tek bir fotoğraf karesi elde edebilirsiniz.

BİLGİSAYAR BAŞINDA

Ancak elinizde tek bir kare varsa, iş bu defa bilgisayardaki maharetinize kalmış. Bunun için Photoshop şart. Yazılımı çalıştırın ve "Layer / New adjustment layer / gradation curve" ile yeni bir katman oluşturun. "gradation curve" penceresinden renk, parlaklık ve kumlanma oranlarıyla oynayın.

Her ne kadar ilk başta gökyüzü istenen maviliğine kavuşsa da, ön plandaki göl alanı karanlık kalabilir. Bu diyalog penceresiyle işiniz bittikten sonra kapatın ve ağaçlar ile gölün olduğu karanlık alan üzerinde çalışmaya geçin. Yeni bir katman oluşturun, her iki katmanı mask ile birleştirin. Wand sihirbazıyla gökyüzünü seçtikten sonra bunu önplan rengi olan siyah olarak atayın. Opacity değerleriyle oynamaya başlayarak gökyüzünün tonlarının ön plandaki ışık tonlarıyla eşitlemeye başlayın. Böylelikle ışık dağılımındaki kararsızlığın önüne geçmiş olacaksınız.



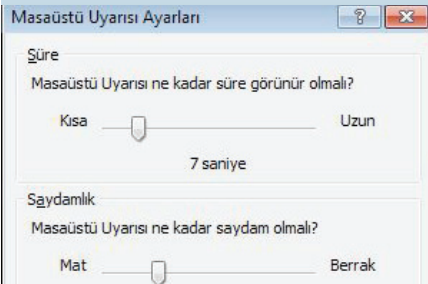
Değişiklik şart Diyafram aralığını ayarlamanıza gerek yok. Photoshop yeterli.

İPUÇU Çok düşük diyaframda fotoğraf çektiniz ve sadece ana motifiniz değil tüm fotoğraf bulanık çıktı. Diyafram aralığı ya pay olarak fotoğraf işlemeyle düzeltilebilir.

Lasso aracıyla keskin kalmasını istediğiniz motifi seçin. Mask mod'unda detay seçimini tamamlayabilirsiniz. Son dokunuşları yapmak için küçük bir fırça boyu seçin: Siyahı maskenin etkisini arttırmak, beyazı da azaltmak için kullanın. Bu işlemi tamamladıktan sonra seçimi yenileyin: "Choice / soft selection angle"ı seçin. Ayar olarak "3 pixels"i kullanın ve "inverse selection"a tıklayarak ana motifin etrafını yani arka planı işaretlemiş olun. Seçtiğiniz alanı, modelinizden ayırabilecek düzeye gelene kadar "Effects / Blur / Gaussian blur" uygulayın.

18. Outlook 2007, 2010 Masaüstü uyarılarını dilediğiniz gibi kaldırın

Outlook, yeni mesajlar geldikçe sizi masaüstünden uyarıyor. Genelde bu uyarılar ekranın sağ alt köşesinde beliriyor. Bundan memnun değilsiniz.



Taşıyın Masaüstü uyarısının ön izlemesini sürükleyip bırak yöntemiyle taşıyın

İPUÇU Outlook 2007'de menüden "Araçlar / Seçenekler"e tıklayın. "E-mail options"tan sonra gelen pencereden "Advanced e-mail options"a geçin. Buradan "Desktop Alert Settings"e tıklayın ve gelen kutudan "Önizleme"ye basın.

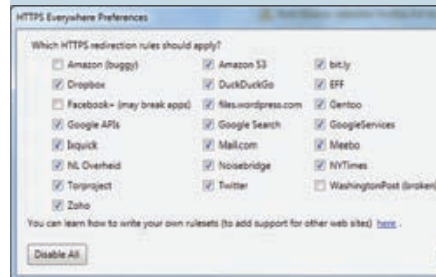
2010 sürümünde ise çok işlevli araç çu-

buğundan "dosya"ya tıklayın. Takip eden pencerenin sol tarafından "Seçenekler"e gelin. Yine açılan pencerenin sol tarafından "e-mail"i ve "Outlook-options"ı işaretleyin ve son olarak sağ taraftaki "desktop notification settings"den "message entry"e tıklayın. Buradan "Önizleme" alanını seçin.

Her iki pencereden de gelen mesaj uyarılarının ekranda görüntülenme süresini ve saydamlık değerlerini, fare yardımıyla kayar çubuğu sağa sola götürerek belirleyebilirsiniz.

19. Firefox Otomatik olarak şifrelenmiş bağlantı

Mümkün olduğunca görüntülediğiniz web sitelerinin http protokolüyle güvenlik altına alınmış hallerini tercih ediyorsunuz. Ancak bazen güvenli sürümünün olup olmadığını bilemiyorsunuz.



Şifreli HTTPS sayesinde kullanıcı kimliğinden tutun da hacker saldırılarına kadar her şey daha güvenli

İPUÇU Basit hacker araçlarıyla http protokolünde çalışan web sitelerini kırmak günümüzde oldukça kolaylaştı. Veri hırsızlığı konusunda sosyal ağlardan tutun da büyük web platformlarına kadar pek çok oluşum tehdit altında. Bu sorunun aşılması için şifrelenmiş https bağlantıları gün geçtikçe yaygınlaşıyor. DVD'mizden bulabileceğiniz HTTPS-Everywhere ile bu güvenlik zincirine siz de dahil olabilirsiniz.

Yazılımın sıkıştırılmış dosyalarını açın ve XPI dosyasını Firefox'a dahil edin. Yükleme işlemi "Şimdi kur"a tıklayarak gerçekleştirin. İşlemler tamamlandıktan sonra "Firefox'u yeniden başlat"a tıklayın.

Tarayıcınızın yeniden başlamasıyla, uygulama hemen devreye girecek ve mümkün olan en az konfigürasyonu kullanacak. Tarayıcı açıldıktan sonra "Araçlar / Eklentiler"e tıklayın ve karşınıza gelen listeden "HTTPS-Everywhere"i bulun. Aracı işaretledikten sonra "seçenekler"e tıklayın. Bir sonraki sayfadan güvenli olmayan tüm güncel siteleri görüntüleyebileceksiniz. Bu listeye göz attığınızda karşınıza çıkacak lis-

te sizi gerçekten şaşırtacak. İşlemleri tamamladıktan sonra "Tamam"a tıklayarak yaptığınız değişiklikleri onaylayın. Güvenli olan siteler kendiliğinden listeye eklenecek.

20. USB 3.0 sabit diskler USB 3.0 bağlantı hızıyla sabit diskler uçuyor

Yeni bilgisayarınız USB 3.0 bağlantısını desteklediğinden siz de buna uygun bir sabit disk aldınız. Ne var ki 2.0 bağlantı yuvalarında sabit diskiniz kusursuz çalışırken, mavi port'larda sorun var.

JMS-539/551 Serie controllers USB2/3 & SATA Firmwares	
Info	Windows 200x/Xp/Vista/Seven 32/64bits
Release note	Version 255.31.3.41.22
Release note	Version 255.20.3.41.23
Release note	Version 255.20.3.41.22
Release note	Version 255.0.3.0.3
Release note	Version 255.0.3.0.2
Release note	Version 255.00.03.00.03

Güncelleme Bir firmware güncellemesiyle USB 3.0 denetleyicinin sabit diskinizle uyumunu artırın

İPUÇU Tuhaf bir biçimde harici diskler, USB 3.0 port'larıyla uyum sorunu yaşıyor ve disklerin 2,5 ya da 3,5 inç olması fark etmiyor. Yeni disklerin eskilere göre daha fazla sorunu olduğu ortada.

Burada asıl sorun eski sürücülerde USB 3.0 güç yönetim özelliklerinin bulunmaması çünkü sunucu cihaza (PC ya da dizüstü) bağlanan disklerin veri aktarımına bu port'lardan izin veriliyor. Bu sorunu çözenin radikal bir yolu yeni özellikleri desteklemeyen eski bir sürücü kullanmak. 1.x sürümündeki NEC/Renesas sürücüler gibi. Yeni 2.x sürücüler 2.0.26.0 sürümünden bu yana sorun çıkartmadan çalışıyor. Tabii bu cihazlarda da güç koruma özelliği manuel olarak devre dışı bırakılmalı.

Sunucu denetleyicisine bir firmware güncellemesi yapılması eski sürücü kullanımından daha akıllıca olacaktır. Bunun için gerekli yonga güncellemesi genellikle JMicron JMS-539/551 yongaları için yapılıyor. Güncel firmware sürümü olan 255.31.3.41.22 sürümü internette bulunuyor (station-drivers.com/page/jmicron.htm). Harici diski güncellemek için USB 2.0 port'una takın.

Daha sonra "FwUpdatTool_V1_16_00_T2.exe" uygulamasını çalıştırın. Açılır menüden "USB disk" kısmında sürücünüzü işaretleyin ve JMS539_PM_255.32.3.41.22.BIN firmware dosyasını yükleyin. İşlemin

21. Profesyonel ipucu: Intel'in AMT'sini kuruyoruz

Sisteminizde her zaman en kötüsü için hazırlıklı olmanız gerekiyor. Felaket senaryosu gerçekleştiğinde uzaktan erişim şart

Windows'un uzaktan masaüstü yönetimi ya da TeamViewer (DVD'mizde bulabilirsiniz) yazılımları bilinmeyen sorunlar karşısında PC'nizi açmaya ve sorunları kontrol etmenize yarıyor. Tabii ki Windows'unuzun her zaman çalışıyor olması ve düzgün kurulmuş bir ağ sistemiyle uzaktan erişim mümkün. Intel'in Q57 yonga setini (şimdilerde Q67 de bulunuyor) piyasaya çıkarmasının üzerinden iki yıl geçti. Bu sistem sayesinde tehlike anında her PC'ye ağ üzerinden uzaktan erişip yapılandırma, hataları giderme ve gerekirse yeniden kurma vaat ediliyor.

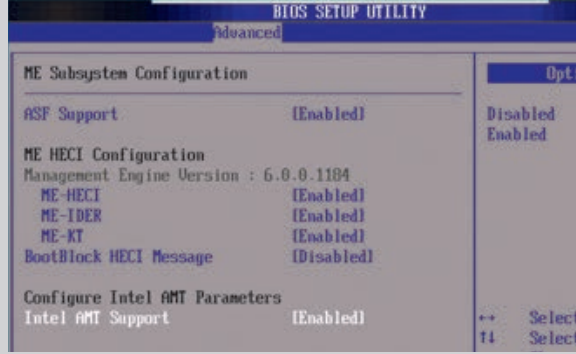
Ethernet üzerinden KVM

Bahsettiğimiz işlevler bununla sınırlı değil. Intel'in AMT tekniği yonga setinin içine gömülü ve bir ağ bağlantısı kurulur kurulmaz etkinleşiyor. Ancak uzaktan erişim için Intel vPro özelliğine sahip bir işlemci şart.

Tam özellikli bir Intel AMT PC Core i5 ve i7 işlemciler ve Q57 ya da Q67 yonga setli anakartlar gerektirdiğinden fiyat olarak biraz yüksek çünkü iş hayatı koşullarına hitap ediyorlar. Günümüzde bir PC'yi ortalama 1.000 TL'ye mal edebilirken, bu sistemlerin fiyatı 1.500 TL'yi geçiyor.

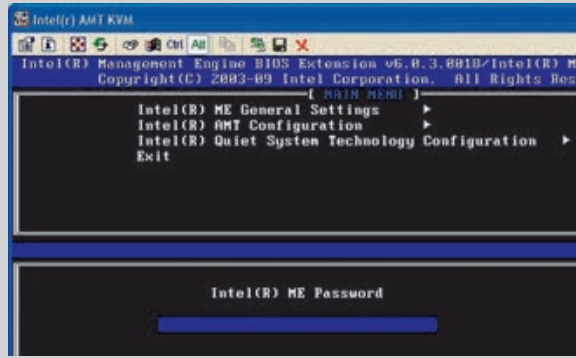
Size doğru bir biçimde AMT sistemini nasıl kuracağınızı gösteriyoruz. Böylelikle ağ üzerinden uzak mesafelerden bile sisteminize erişebileceksiniz. Sistemi kurup, kullanımına alıştıktan sonra bu karmaşık işlemler size eğlenceli bile gelmeye başlayacak. Ayrıca piyasada AMT teknolojisini destekleyen dizüstüler de bulunuyor. vPro işlemcili bu dizüstülerin satış fiyatı 900 Euro'dan başlıyor ve yonga setleri QM57 ve QM67 modellerinden oluşuyor.

1. Açılış



Hazırlık İlk AMT'yi BIOS'tan etkinleştirmeli ve daha sonra ME'in (Management Engine) konfigürasyon menüsüne [Ctrl]+[P] ile ulaşmalısınız

2. Güvenlik



Güçlü şifre Intel belli kriterleri yerine getirmiş bir şifreyi şart koşuyor. Şifreniz büyük, küçük harften, rakamlardan ve sembollerden oluşan en az sekiz karakter içermeli. Dikkat! Şifreyi belirlerken semboller nedeniyle klavyenizin A.B.D. klavyesinde olması gerekiyor.

3. Erişim



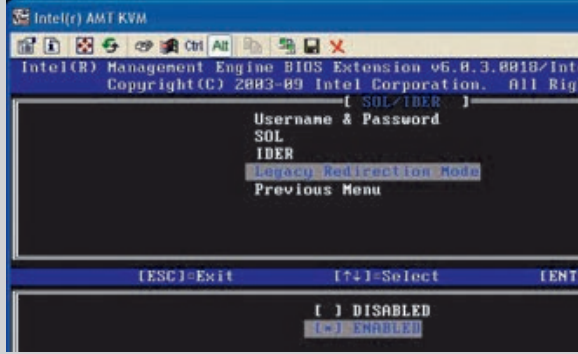
Ağ ayarları "Network Setup"tan ok tuşuyla "Intel ME General Settings"e gidin. Normal koşullarda yönlendirici (router) ağınızdaki IP adreslerini alacaktır. Daha sonra buraya PC adı girilmeli ve bu ad Windows'takiyle aynı olmalı. Eğer PC'nizin statik IP'si varsa o zaman bilgisayar adı, ağ adından farklı olmalı. Şimdi önceki menüye dönebilirsiniz.

4. Ağı etkinleştirmek



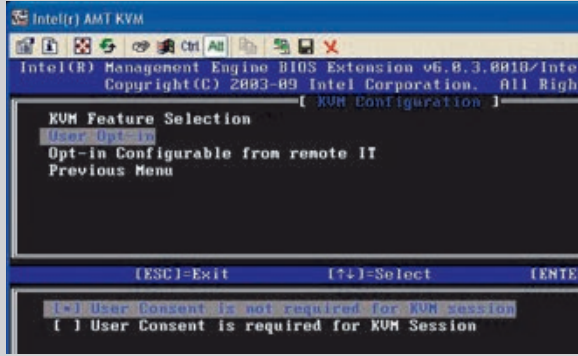
Her şeyi açın "TCP/IP / IPV 4 / DHCP (varsayılan)" ayarlarını yaptıktan sonra üç kez "previous menu"ye tıklayın. "ME configuration" altından "activate network access"a gidin. Burada "Y" ile onay verin. Şimdi "Password Policy"e gidin ve "Anytime"i seçip [ESC] ile önceki menüye dönün. "Intel AMT Configuration"a gidin ve [Enter] ile onaylayın.

5. Etkinleştirin



Yol "SOL/IDER" menüsünden "Username & Password"e gidin ve "ENABLED"a basın. "SOL" ve "IDER" noktaları tıpkı "Legacy Redirection Mode" gibi açık olmalı ki IDE ve seri port'lara izin verilebilsin. Daha sonra "KVM Configuration"a dönün.

6. Erişim izni



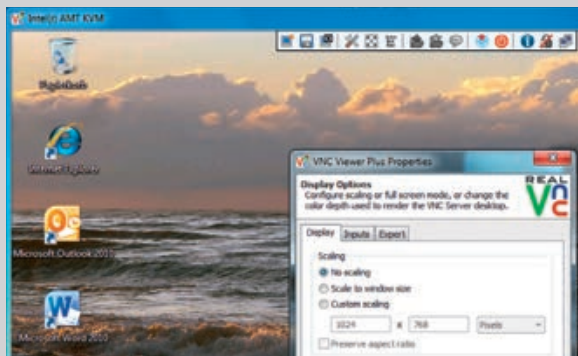
Şifre denetimi "KVM Feature Selection" başlığını "Enable" ile etkinleştirmeniz gerekiyor. "User Consent is not required" (kullanıcı izni gerekmiyor) ya da "is required" (şifre ile giriş yapmak için) seçeneklerinden birini kullanıcıların sunucu cihaza erişiminin kaderini tayin etmede tercih etmeniz gerekiyor. "Exit"le bu menüden çıkın.

7. Yönlendirici



Port iletme Bilgisayara ev ağından erişebilmek mümkün. Ancak internet erişimi için bir DynDNS erişimi kurmalı ve port belirlemelisiniz: AMT 16992 ile 16995 arasındaki port'ları (TCP+UDP) kullanıyor. Intel'in bu ayarlarını değiştirmeniz mümkün değil.

8. Uzaktan kontrol



Erişim Ağ üzerinden erişim için realvnc.com adresinden edinebileceğiniz RealVNC Viewer Plus en basit tercih. AMT için hazır ayarlarla geliyor ve özellikleri çok basit. Test sürümünü denedikten sonra uygulamayı beğenirseniz 75 Euro'ya tam sürümünü satın alabiliyorsunuz. Alternatif olarak ücretsiz yazılımlar radmin ya da ultravnc viewer'ı tavsiye ediyoruz.

başlaması için "Run"a tıklayın. Daha sonra harici diskı çıkartın ve tekrar takın. Artık harici USB 3.0 diskinizin USB 3.0 port'unda sorunsuz olarak çalışması gerekiyor.

Tabii tüm uygulamaları yapmaya başlamadan önce sabit diskinizde bulunan verileri yedeklemeniz gerektiğini de unutmayın.

22. iMac Dahili belleği yükseltiyoruz

Apple'ın bilgisayarları oldukça akıllı ve fiyatlarını hak ediyor. Ancak iş Apple Store'dan aksesuar alımına geldiğinde fiyatlar el yakıyor.

	G.SKILL SO-DIMM 8 GB DDR3-1066 Kit für MacBook Pro/Air/iMac	8192 MB	CL7 7-
	G.SKILL SO-DIMM 4 GB DDR3-1066 Kit für MacBook/MacBook Pro/iMac	4096 MB	CL7 7-
	G.SKILL SO-DIMM 4 GB DDR3-1066 Kit für MacBook/MacBook Pro/iMac	4096 MB	CL7 7-

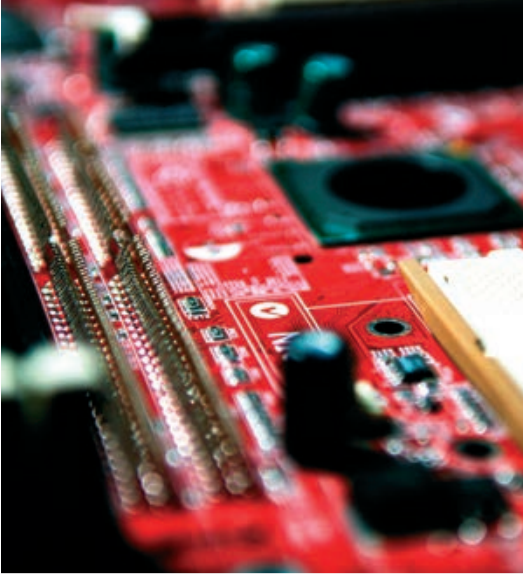
Risksiz İnternette pek çok satıcı Apple bilgisayarlarla uyumlu hafıza modülleri satıyor

İPUÇU iMac'lerde SODIMM olarak adlandırılan bellek modülleri kullanılıyor. İnternette pek çok çevrimiçi satış yapan siteden bu modülleri bulmanız mümkün. Kaldı ki bu modüller Apple satış noktalarındaki fiyatlara kıyasla daha ucuz. Bu bellek modüllerinin iMac'e takılması ise oldukça kolay.

Apple'larda modüller kasanın alt tarafında genellikle üç adet Philips civatayla korunan bölgenin ardında yer alıyor. Bu kısmı çıkarttıktan sonra değişim yapacağınız yeri kolaylıkla görebilirsiniz. Buradan daha ufak kapasiteye sahip bellekleri, daha geniş olanlarıyla değiştirebiliyorsunuz.

Normalde bellek modülleri yeni iMac'lerde kasaya sıkı sıkıya monte edilmiş biçimde geliyor. Bu yüzden takma işlemi sırasında biraz sert davranmanız gerekecek. Yalnız çalışma sırasında dikkatinizi hiç kaybetmemeniz şart. Eğer bu aşamada bir hata yaparsanız, sonuçları gerçekten de pahalı olabilir. Ancak endişe etmeyin, bellek değişimi iMac'leri garanti kapsamı dışında bırakmıyor.

Bellek değişimi bu kadar kolay. Tek ihtiyacınız olan bir tornavida ve bir bellek seti. Kurulumdan sonra cihaz çalışırken tek bip'lik bir uyarı alırsanız, bu sistemin bellek bulamadığı anlamına geliyor. Beşer saniye arayla üç adet bip sesi ise bellek modülünün iMac için uygun olmadığı anlamına geliyor. ❌



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alı-

yor ise bu tüm tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

■ Zirve sınıfı (100-90 puan),

■ Üst sınıf (89-75 puan)

■ Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 151 DSLR Fotoğraf Makineleri (1500 €'ya kadar)
- 151 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 151 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm / stil)
- 151 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 152 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 152 Cep Telefonları
- 152 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 152 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 153 Ev sineması projektörleri
- 153 Televizyon (32 inç LCD)
- 153 Televizyon (40/42 inç LCD / Plazma)
- 153 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD / Plazma)
- 154 Sabit Diskler (SATA), 3,5 inç
- 154 Sabit Diskler (Notebook, 2,5 inç)
- 154 AMD Anakartlar (AM3)
- 154 Intel Anakartlar (Soket 1156)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (1500 EURO'YA KADAR)



3. Sıra: Sony Alpha 33

Transparan aynalı SLR, ISO 12.800'e kadar fotoğraflar, 3D döner panorama, Live View'da hızlı otomatik odaklama, gerçekçi renkler ve az kumlanma, iyi menü ama pil süresi kısa

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayıs)	Deklanşör geçişi	Seri çekim (min./max. kare sayıs)	Etkelift megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Sony Alpha 55	97.8	1250 \$	95	100	100	210/600	0.18	10,0/19	16	100-25.600	•	MS, SDXC	520
2	Canon EOS 60D	95.7	1350 \$	100	93	90	1.680/3.110	0.08	5,1/18	17.9	100-12.800	-	SDXC	755
3	Sony Alpha 33	94.2	1100 \$	93	99	85	230/530	0.18	7,0/7	14	100-25.600	•	MS, SDXC	510
4	Sony Alpha 580	91.6	1100 \$	99	87	83	1.070/1.690	0.2	5,0/21	16	100-25.600	•	MS, SDXC	695
5	Canon EOS 600D	88.8	1350 \$	100	80	79	510/1.020	0.11	3,7/7	17.9	100-12.800	-	SDXC	566
6	Canon EOS 50D	86.9	1200 \$	91	80	93	770/1.230	0.08	6,2/17	15.1	100-12.800	-	CF	820
7	Pentax K-7	86.7	1400 \$	79	97	82	750/1.600	0.1	5,2/15	14.5	100-6.400	•	SDHC	755
8	Nikon D90	86.5	1250 \$	97	83	67	1.250/1.850	0.07	2,9/9	12.2	100-6.400	-	SDHC	710
9	Pentax K-r	84	1070 \$	88	79	87	480/1.120	0.13	5,9/12	12.2	100-25.600	•	SDHC	600
10	Sony Alpha 560	85.6	1000 \$	92	87	63	1.040/1.470	0.2	2,3/11	14	100-25.600	•	MS, SDXC	690

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

</

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



2. Sıra: Casio Exilim EX-Z2300

14 megapiksel kamera, geniş aç, optik imaj sabitleyici, uzun pil süresi, iyi menü yönetimi, çok sayıda sahne modu, ancak yüksek vinyetleme ve doku kaybı

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayıs)	Deklanşör geçişi	Seri çekim (min./max. kare sayıs)	Etkelift megapiksel	Odak aralığı	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Casio Exilim EX-H15	73,0	350 \$	65	75	93	540/1.780	0,33	0,5	14,0	24-240	•	SDHC	205
2	Casio Exilim EX-Z2300	72,1	400 \$	69	69	88	280/1.210	0,35	-	14,0	26-130	•	SDHC	149
3	Panasonic Lumix DMC-ZX3	72,0	450 \$	72	74	65	160/580	0,40	1,9 (3 kare)	14,0	25-200	•	SDXC	160
4	Fujifilm Finepix F80EXR	70,9	280 \$	70	66	85	150/430	0,40	1,7 (5 kare)	12,0	27-270	•	SDHC	205
5	Canon Digital Ixus 200 IS	69,8	380 \$	79	62	65	160/500	0,39	0,9	12,0	24-120	•	SDHC	152
6	Canon Digital Ixus 100 IS	68,4	260 \$	74	64	66	130/1.050	0,41	0,9	12,0	33-100	•	SDHC	132
7	Canon PowerShot SX130 IS	68,3	280 \$	80	69	31	230/780	0,75	0,9	12,0	28-336	•	SDXC	308
8	Fujifilm Finepix F70EXR	68,0	250 \$	76	61	63	150/420	0,46	1,7 (3 kare)	9,8	27-270	•	SDHC	200
9	Samsung ST70	67,9	220 \$	74	63	65	110/350	0,56	0,8	14,0	27-135	•	microSD	135
10	Canon Ixus 105	67,5	190 \$	74	57	75	150/540	0,43	0,9	12,0	28-112	•	SDXC	140

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



2. Sıra: Canon Powershot G12

Çok iyi fotoğraf kalitesi ve donanım özellikleri ancak fotoğraf çekiminde biraz yavaş kalıyor.

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayıs)	Deklanşör geçişi	Seri çekim (min./max. kare sayıs)	Etkelift megapiksel	ISO değeri	Optik aralık	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Nikon Coolpix P7000	91,9	520 €	93	92	89	200/690	0,37	1,4	10	28-200	7,1x	•	SDXC	360
2	Canon PowerShot G12	86,5	520 €	93	90	57	210/1.970	0,51	2	10	28-140	5x	•	SDXC	400
3	Canon PowerShot G11	85,9	440 €	87	89	76	230/2.000	0,46	1,1	10	28-140	5x	•	SDHC	400
4	Panasonic Lumix DMC-LX5	82,7	450 €	85	88	62	190/620	0,47	2,5 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235
5	Samsung WB2000	82,2	290 €	84	81	80	120/360	0,49	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	SDHC	177
6	Samsung EX1	79,8	360 €	90	80	50	120/400	0,6	1,5	10	24-72	3x	•	SDHC	330
7	Casio Exilim EX-ZR10	78,1	250 €	72	77	100	140/500	0,22	10,0 (30 kare)	12	28-196	7x	•	SDXC	176
8	Olympus XZ-1	76,5	490 €	71	82	79	150/500	0,42	2,0 (100 kare)	10	28-112	4x	•	SDXC	265
9	Panasonic Lumix DMC-FT2	74,2	340 €	71	70	93	180/590	0,3	1,9 (3 kare)	14	28-128	4,7x	•	SDXC	188
10	Sony Cyber-shot DSC-WX1	73,7	300 €	68	71	99	190/590	0,33	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	Memory Stick Duo	145

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



2. Sıra: Panasonic Lumix DMC-FZ45

24x zoom, çok iyi imaj sabitleyici, donanım özellikleri ve video fonksiyonu, iyi vinyetleme, kolay kullanım, ancak geniş açta hafif görüntü bozulması

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör geçişi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkelift megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Panasonic Lumix DMC-FZ100	85,5	700 \$	72	100	87	220/760	0,51	11,1 (15 kare)	14,0	25-600	24x	•	SDXC	550
2	Panasonic Lumix DMC-FZ45	82,3	550 \$	75	94	74	280/900	0,41	3,8 (3 kare)	14,0	25-600	24x	•	SDXC	500
3	Nikon Coolpix P100	79,7	470 \$	79	85	69	140/410	0,40	2,5 (20 kare)	10,0	26-678	26,x	•	SDHC	480
4	Panasonic Lumix DMC-FZ38	78,2	480 \$	71	92	64	220/740	0,42	2,4 (3 kare)	12,0	27-486	18x	•	SDHC	410
5	Canon PowerShot SX20 IS	77,9	480 \$	70	87	78	430/1.390	0,40	1,0	12,0	28-560	20x	•	SDHC	650
6	Canon PowerShot SX30 IS	74,3	690 \$	69	87	57	240/790	0,48	1,4	14,0	24-840	34,9x	•	SDXC	600
7	Sony Cyber-shot DSC-HX1	73,6	610 \$	64	82	81	230/920	0,43	9,2 (10 kare)	9,0	28-560	20x	•	Memory Stick	520
8	Fujifilm Finepix HS10	71,8	590 \$	69	89	32	360/1.150	0,86	13,6 (7 kare)	10,0	24-720	30x	•	SDHC	745
9	Canon PowerShot SX1 IS	69,1	560 \$	57	84	67	270/920	0,51	3,9	10,0	28-560	20x	•	SDHC	675
10	Casio Exilim EX-FH25	68,7	470 \$	67	74	61	370/1.210	0,56	0,9	10,0	26-520	20x	•	SDHC	590

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



4. Sıra: Panasonic HDC-SD600EG

Çok iyi görüntü ve ses kalitesi Full HD video kamera, 35 mm geniş açılı, 12x optik yakınlaştırma, optik imaj sabitleyici, saniyede 50 kareye kadar çekim, yüz tanıma

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%35)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pili süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Panasonic HDC-SDT750EG	95,5	1.100 €	99	98	90	97	89	SD/SDHC/SDXC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
2	Panasonic HDC-HS700	94,5	1.150 €	100	98	91	86	89	HDD (240 GB)/Mini-SD/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
3	JVC GZ-HM1 SE	94	930 €	94	100	90	93	92	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	10,6	3.648 x 2.736
4	Panasonic HDC-SD600EG	92,9	590 €	99	88	84	99	91	SD/SDHC/SDXC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
5	Sony HDR-XR550VE	90	1.000 €	88	93	100	90	71	Sabit disk (240 GB)/SD/SDHC/M. Stick	10x	6,6	4.000 x 3.000
6	Canon Legria HF S21	89,8	960 €	89	87	94	96	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
7	Canon Legria HF S10	87,9	820 €	93	83	87	95	73	SD/SDHC/Flash bellek (32 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
8	Canon Legria HF 21	87,5	1.050 €	94	87	91	74	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	15x	3,9	2.100 x 1.575
9	Sony NEX-VG10	83,2	1.950 €	76	94	73	100	82	SD/SDHC/SDXC/Memory Stick	11x	14,6	4.592 x 3.056
10	JVC GZ-HM200E	78,7	440 €	81	80	69	90	72	SD/SDHC	20x	2,8	1.920 x 1.080

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



4. Sıra: HTC Incredible S

Android destekli telefon, yüksek performans, parlak, keskin ve büyük ekran, akıcı dokunmatik kullanım, video fonksiyonlu (720p) harika kamera, ancak serbest konuşma çok sessiz

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Kullanım (%30)	İnternet (%20)	Multimedya (%20)	Telefon fonksiyonu (%20)	App-Store (%10)	Ağırlık (g)	Pili süresi (saat)	İşletim sistemi	Ekran türü çözünürlüğü	UMTS (Mb/s)	Kamera çözünürlüğü (mp)	WLAN (802.11)
YENİ	1 Samsung Galaxy S i9000	95	650 \$	100	93	92	98	83	118	5:10	Android 2.1	AMOLED, 480 x 800	7.2	4.9	n
YENİ	2 Apple iPhone 4 (32 GB)	93,8	1200 \$	95	93	89	96	100	141	5:42	iOS 4.1	LCD, 640 x 960	7.2	5	n
YENİ	3 LG P990 Optimus 2X	90,8	750 \$	89	93	90	96	83	146	5:46	Android 2.2	LCD, 480 x 800	7.2	8	n
YENİ	4 HTC Incredible S	90,3	750 \$	90	98	90	87	83	138	4:02	Android 2.2	LCD, 480 x 800	14	8	n
YENİ	5 HTC Desire HD	90,2	750 \$	93	100	87	84	83	167	4:33	Android 2.2	LCD, 480 x 800	14	8	n
YENİ	6 HTC Desire Z	89,1	700 \$	93	100	83	82	83	183	4:52	AndrWoid 2.2	LCD, 480 x 800	14	5	n
YENİ	7 Nokia E7	88,6	700 \$	89	88	98	89	68	179	4:00	Symbian 3	OLED, 360 x 640	10.1	8	n
YENİ	8 Samsung Galaxy Ace S5830	88,4	400 \$	99	86	71	95	83	112	8:39	Android 2.2	LCD, 320 x 480	7.2	4.9	n

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



7. Sıra: Canon Pixma MG5250

Ucuz, mükemmel ergonomi, çok iyi yazdırma ve tarama kalitesi, hızlı baskı, düşük güç tüketimi, HW-Duplex, HD video frame'lerden baskı imkanı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa fiyatı (cent)	A4 foto sayfa fiyatı (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks	
1	HP Officejet Pro 8500A Plus	82,4	290 €	76	76	5,7	73	91	1,7	0,83	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
2	HP Officejet Pro 8500 WiFi	82,4	270 €	82	79	6,8	66	100	1,9	0,91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
3	Canon Pixma MG8150	82,3	270 €	90	100	5,4	81	90	3	1,19	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
4	Lexmark Platinum Pro905	81,8	310 €	86	74	10,7	72	92	1,5	0,82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
5	Epson Stylus Photo PX820FWD	81,8	230 €	82	100	6,8	85	97	2,6	1,51	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
6	Lexmark Pinnacle Pro901	81,3	290 €	86	74	10,7	72	87	1,5	0,82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
7	Canon Pixma MG5250	81	130 €	92	100	5,1	80	74	3	1,22	9.600 x 2.400	USB 2.0, WLAN	-
8	Epson Stylus Photo PX810FW	80,9	250 €	87	97	6,4	81	95	2,8	1,62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
9	Canon Pixma MG6150	80,1	180 €	92	100	6,4	83	79	3,8	1,43	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
10	Canon Pixma MX870	78,8	190 €	92	94	7,3	61	94	2,5	1,54	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
11	Canon Pixma MP630	77,9	210 \$	91	100	4,7	76	71	3,8	1,68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350

Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kağıtlık tepsi

Sıra	ürün		Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa maliyeti	A4 foto sayfa maliyeti (cent)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arayıcılar	Faks
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 \$	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 \$	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 \$	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 \$	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 \$	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 \$	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 \$	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
8	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 \$	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

EV SINEMASI PROJEKTÖRLERİ



3. Sıra: JVC DLA-X3-BE

3D özellikli projektör, çok iyi görüntü kalitesi (2D/3D), 310 watt'a kadar güç tüketimi, normal modda çok sessiz, ancak yüksek modda sesli çalışıyor, 3D shutter gözlük opsiyonel

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi	Ergonomi	Donanım özellikleri	Enerji tüketimi	Servis / dokümantasyon	Işık akımı (cd/m2)	Maksimum kontrast	Kontrast (sahranın taktası)	Görüntü (normal / eko modu)	Stand-by tüketimi (watt)	Projeksiyon teknolojisi	Çözünürlük	24p
YENİ	1 Panasonic PT-AE4000E	94.9	1,950 €	100	87	94	96	86	1,234	8.230:1	86:1	1,5/0,9	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
YENİ	2 Sony VPL-VW90ES	94.6	7,100 €	94	100	100	54	94	676	4.496:1	85:1	1,1/0,7	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
YENİ	3 JVC DLA-X3-BE	93.5	4,000 €	99	93	94	50	80	730	4.853:1	84:1	1,8/0,7	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
YENİ	4 Sanyo PLV-Z800	91.4	990 €	90	93	94	82	95	911	1.468:1	78:1	1,7/0,8	0.2	LCD	1.920 x 1.080	•
YENİ	5 Epson EH-TW3200	91.2	1,050 €	95	86	89	100	73	1,865	12.472:1	83:1	1,5/1,1	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
YENİ	6 Sony VPL-HW15	90.6	1,900 €	95	90	89	58	87	645	4.050:1	79:1	1,1/0,8	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
YENİ	7 LG AF115 SXRD	86.3	1,800 €	88	84	89	65	90	1,002	1.061:1	56:1	1,4/0,8	0.1	LCD	1.920 x 1.080	•
YENİ	8 BenQ W1000+	84	840 €	88	73	89	80	90	1,050	1.349:1	72:1	1,6/1,3	0.2	DLP	1.920 x 1.080	•
YENİ	9 Mitsubishi HC3800	82.2	1,100 €	86	75	89	55	86	756	1.927:1	89:1	2,2/1,3	0.2	DLP	1.920 x 1.080	•
YENİ	10 Acer H5360	81.8	560 €	85	59	100	95	93	1,696	1.851:1	88:1	2,3/1,3	0.3	DLP	1.280 x 720	•

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



6. Sıra: Sony KDL-32EX40B

Çok iyi görüntü kalitesi ve geniş bakış açısı, iyi ses, entegre Blu-ray oynatıcı, DVB-C/T alıcı, 24p desteği, CI+ yuvası, ortama göre parlaklık ayarlama, ancak menüsü biraz karışık

Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (sahranın taktası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-video	VGA
1	Samsung UE32C6200	95.5	590 €	100	100	85	94	100	97	88	200:1	320	<0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
2	Samsung UE32C8790	93.8	1.300 €	93	96	100	88	82	94	85	224:1	298	<0,1	1.920 x 1.080	77 x 54 x 24	4	1	1	-	1
3	Samsung UE32C6700	92.8	700 €	97	98	82	90	96	92	92	224:1	315	<0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
4	Sony KDL-32EX705	92.8	810 €	93	99	87	91	80	100	96	226:1	291	<0,1	1.920 x 1.080	81 x 54 x 25	4	2	1	-	1
5	Panasonic TX-L32D28EP	92.6	1.050 €	95	100	80	100	97	85	80	202:1	398	<0,1	1.920 x 1.080	80 x 52 x 20	4	2	1	-	1
6	Sony KDL-32EX40B	92	700 €	94	100	82	94	87	80	96	211:1	322	<0,1	1.920 x 1.080	80 x 54 x 25	3	2	1	-	1
7	Panasonic Viera TX-L32GW10W	91.7	660 €	97	100	82	89	86	72	88	177:1	420	<0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	1	1
8	Sharp LC-32LE320E	90.7	670 €	93	100	74	91	84	96	100	223:1	469	<0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	3	1	1	-	1
9	Philips 32PFL8404H	90.5	760 €	100	89	82	93	89	72	89	160:1	454	<0,1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1
10	Sony KDL-32V5500	90.3	700 €	94	99	85	83	91	68	83	215:1	389	<0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON 40/42 INÇ LCD/PLAZMA



5. Sıra: Toshiba 40WL768G

Çok iyi donanım özellikleri, çok iyi görüntü kalitesi, 3D özellikli ve gözlüklü, ince kasa (29 mm), dahili DVB-C/T/S2-Tuner, DivX HD/MKV desteği, ışık sensörü, ancak Eco modu yok

Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (sahranın taktası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-video	VGA
1	Samsung LE40C750	91.4	2.290 TL	96	92	100	90	80	57	76	220:1	493	<0,1	1.920 x 1.080	98 x 66 x 27	4	2	1	-	1
2	Samsung UE40C8790XS	91.0	3.800 TL	100	89	89	92	98	62	75	216:1	512	<0,1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 27	4	2	1	-	1
3	Sony KDL-40LX905	90.9	4.970 TL	97	87	98	85	99	70	73	211:1	436	<0,1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 28	4	1	1	-	1
4	Samsung UE40C6700	90.1	2.460 TL	95	91	96	79	94	66	75	202:1	318	<0,1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 26	4	1	1	-	1
5	Toshiba 40WL768G	88.6	3.575 TL	95	91	84	100	84	53	75	198:1	342	0.2	1.920 x 1.080	96 x 66 x 29	4	1	1	-	1
6	Panasonic TX-P42GT20E (Plazma)	88.3	2.790 TL	92	100	87	94	61	45	75	170:1	-*	<0,1	1.920 x 1.080	103 x 69 x 31	4	1	1	-	1
7	Sharp LC-40LE924E	88.0	3.800 TL	96	87	85	82	92	74	78	198:1	344	<0,1	1.920 x 1.080	99 x 71 x 28	4	1	1	-	1
8	Toshiba 40XV733	87.9	1.500 TL	95	91	91	79	80	57	75	225:1	333	<0,1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 33	4	2	1	-	1
9	Philips 40PFL9705K	87.3	4.180 TL	90	90	85	94	90	68	73	206:1	502	<0,1	1.920 x 1.080	96 x 63 x 24	4	2	1	-	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 INÇ ÜZERİ



4. Sıra: LG 47LD950

Polarizasyon gözlüklü 3D destekli televizyon, 200 Hz panel, çok iyi donanım özellikleri, DivX ve MKV desteği, DVB-C/T Tuner, CI+ yuvası, ancak düşük kontrast değeri

Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (sahranın taktası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-video	VGA
YENİ	1 Samsung UE55D8090	90.2	7.600 TL	98	87	94	88	84	53	92	208:1	336	0.2	1.920 x 1.080	123 x 79 x 31	4	1	1	-	1
YENİ	2 Samsung UE55C9090SW	90.2	12.000 TL	98	90	97	78	94	54	92	195:1	359	<0,1	1.920 x 1.080	129 x 88 x 30	4	1	1	-	1
YENİ	3 Sharp LC-46LE925E	89.6	3.350 TL	99	82	100	77	84	70	90	205:1	384	<0,1	1.920 x 1.080	112 x 79 x 34	4	1	1	-	1
YENİ	4 LG 47LD950	89.3	2.580 TL	90	81	99	100	93	57	75	174:1	283	<0,1	1.920 x 1.080	118 x 80 x 32	4	2	1	-	1
YENİ	5 LG 47LX9500	88.9	4.300 TL	92	100	91	80	94	54	75	248:1	418	<0,1	1.920 x 1.080	109 x 75 x 26	4	1	1	-	1
YENİ	6 LG 55LX9500	88.9	5.800 TL	96	97	87	85	88	43	82	236:1	490	<0,1	1.920 x 1.080	126 x 80 x 26	4	1	1	-	1
YENİ	7 Philips 46PFL9705K	88.9	5.100 TL	96	92	87	84	80	72	83	203:1	544	<0,1	1.920 x 1.080	109 x 71 x 26	4	1	1	-	1
YENİ	8 LG 47LEX8	88.3	11.000 TL	96	100	85	75	88	58	81	244:1	388	<0,1	1.920 x 1.080	107 x 73 x 28	3	1	1	-	1
YENİ	9 Sony KDL-46HX905	87.3	6.600 TL	95	91	90	77	85	67	71	202:1	367	<0,1	2.560 x 1.080	112 x 72 x 39	4	1	1	-	1
YENİ	10 Sharp LC-46LE820E	86.9	2.550 TL	100	88	83	62	89	86	94	208:1	337	<0,1	1.920 x 1.080	113 x 79 x 34	4	1	1	-	1

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ



6. Sıra: Hitachi Ultrastar 7K3000 (HUA723030ALA640)
3 TB'lık devasa disk, 64 MB önbellek, yazma ve okumada en iyi transfer hızları, sürekli kullanıma uygun, ancak okumada sesli, fazla güç harcıyor

YENİ

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (%30)	Güç tüketimi (%30)	Erşim süresi (%35)	Uygunlama (%5)	Gör. tüketimi (%10)	Transfer hızı (MB/s)	Güç tüketimi (sone)	Erşim süresi (ms)	Gör. tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Ararırım	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT (ST32000641AS)	75.1	140 €	0.08 €	74	100	41	86	40	108,8	1	13,3	7,30	2.000/1.863	SATA 600	7,200
2	WD VelociRaptor (WD6000HLHX)	74.7	240 €	0.43 €	82	48	99	100	58	121,4	2.1	5,6	5,00	600/558,9	SATA 600	10,000
3	Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)	74	35 €	0.12 €	80	82	50	71	73	117,9	1.2	11,0	4,00	320/298,1	SATA 300	7,200
4	WD VelociRaptor (WD1500HLFS)	73.4	130 €	0.93 €	67	61	100	92	63	98,6	1.6	5,5	4,60	150/139,7	SATA 300	10,000
5	Seagate LP (ST3500412AS)	72.7	45 €	0.10 €	64	100	43	69	68	94,6	0.4	12,8	4,30	500/465,8	SATA 300	5,900
6	Hitachi Ultrastar 7K3000	71.2	330 €	0.12 €	100	47	78	83	31	148,1	2.1	7,1	9,30	3.000/2.794	SATA 600	7,200
7	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	70.1	30 €	0.13 €	63	89	54	72	57	93,2	1.1	10,2	5,10	250/232,9	SATA 300	7,200
8	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	70	50 €	0.05 €	75	87	36	71	54	111,0	1	15,1	5,40	1.000/931,5	SATA 300	7,200
9	Seagate Constellation ES	70	75 €	0.16 €	74	74	56	79	55	109,2	1	9,9	5,30	500/465,8	SATA 300	7,200
10	Samsung SpinPoint F3R (HE103SJ)	68.9	55 €	0.06 €	78	68	52	81	52	116,0	1.5	10,7	5,60	1.000/931,5	SATA 300	7,200
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ																
TEKNİK VERİLER																

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ



7. Sıra: Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)
320 GB disk alanı, çok sessiz, alçak yapı (7 mm), düşük güç tüketimi, ortalama veri transfer hızı, ancak yavaş erşim süresi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi (W30)	Günlüğü (W30)	Transfer hızı (W30)	Uygunluğu (W30)	Erşim süresi (W30)	Güç tüketimi (Watt)*	Günlüğü (Sone)	Transfer hızı (MB/s)*	Erşim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Ararırım	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT (ST95005620AS)	87,4	120 €	0,26 €	58	100	100	100	100	2,0	0,9	84,1	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
2	WD Scorpio Blue (WD7500BPVT)	83,6	110 €	0,16 €	100	100	87	34	28	1,3	0,4	73,4	19,10	750/698,6	SATA 300	5.400
3	Seagate XT (ST93205620AS)	83,3	110 €	0,37 €	59	91	92	100	100	2,0	1,1	77,5	5,30	320/298,1	SATA 300	7.200
4	Seagate 5400.7 (ST9640320AS)	82,5	85 €	0,14 €	92	100	83	47	36	1,3	0,9	70,0	14,70	640/596,2	SATA 300	5.400
5	Hitachi Z5K320 (HTS543225A7A384)	78,7	40 €	0,17 €	84	100	78	43	39	1,5	0,6	65,1	13,70	250/232,9	SATA 300	5.400
6	Toshiba MK6465GSX	78,5	80 €	0,13 €	82	98	80	44	40	1,5	1	67,6	13,20	640/596,2	SATA 300	5.400
7	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78	40 €	0,13 €	86	100	73	42	35	1,5	0,6	61,7	15,00	320/298,1	SATA 300	5.400
8	Toshiba MK7559GSXP	78	80 €	0,11 €	81	98	91	33	30	1,5	1	76,8	17,90	750/698,6	SATA 300	5.400
9	Seagate 5400.6 (ST9500325ASG)	77,9	60 €	0,13 €	87	98	75	43	34	1,4	1	62,8	15,40	500/465,8	SATA 300	5.400
10	Samsung SpinPoint M7E HM641JI	76,5	60 €	0,10 €	80	93	82	45	37	1,5	1	69,3	14,20	640/596,2	SATA 300	5.400

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AMD AM3



7. Sıra: Gigabyte GA-890FXA-UD5
Çift BIOS'lu anakart, 6 çekirdekli CPU'ları ve CrossFireX destekliyor, iyi performans, stand-by modunda USB yükleme fonksiyonu, USB 3.0, SATA III ve Firewire arabirimler

YENİ

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (P40)	Performans (P35)	Kullanım kolaylığı (P25)	Yongaseti	PCIe yuvası/grafik uyumlu	Entegre grafik	Güç-LAN	IDC/SATA bağlantıları	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	USB 2.0/3.0 (panel)	USB 2.0/3.0 (pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)
1	Asus Crosshair IV Extreme	98.4	400 \$	100	95	100	AMD 890FX	4/1	4/4	-	1	2/2/-	6/-/-	7/6	2/-	1/1
2	Gigabyte GA-890FXA-UD7	95.3	300 \$	95	96	95	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	2/-/2	6/-/-	6/6	2/-	1/2
3	MSI 790FX-GD70	94.8	240 \$	95	96	93	AMD 790FX	4/2	6/4	-	2	8/-/1	-/-/-	7/4	-/-	1/1
4	Asus Crosshair IV Formula	93.6	270 \$	92	93	96	AMD 890FX	4/2	4/4	-	1	1/1/-	6/-/-	6/6	2/-	1/1
5	MSI 890FXA-GD70	93.3	220 \$	89	97	95	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	-/-/-	6/-/-	5/6	2/-	2/-
6	Asus M4A89GTD PRO/USB3	92.6	170 \$	86	100	93	AMD 890GX	4/2	4/2	•	1	-/1/-	6/-/-	4/8	2/-	1/1
7	Gigabyte GA-890FXA-UD5	92.4	220 \$	89	96	94	AMD 890FX	4/1	6/3	-	2	2/-/2	6/-/-	6/6	2/-	1/2
8	Asus Crosshair III Formula	92.1	230 \$	90	96	90	AMD 790FX	4/1	5/2	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1
9	Gigabyte GA-890GPA-UD3H	91.3	160 \$	86	96	93	AMD 890GX	4/2	5/2	•	1	2/-/-	6/-/-	4/8	2/-	2/1
10	Asus M4A79T Deluxe	91.5	190 \$	90	96	88	AMD 790FX	4/2	4/4	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1

PUANLAR
TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1156



3. Sıra: MSI Big Bang-Fuzion
Modern ve çok iyi donanımlı, Lucid-Hydro teknolojisi (aynı anda ATI ve nVidia ekran kartı mümkün oluyor), USB/eSATA-Hybrid arabirim, doğrudan overclock fonksiyonu, biraz pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (P40)	Performans (P35)	Kullanım kolaylığı (P25)	Yongaseti	Ekran kartı yuvası	Güç-LAN	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-P55-UD6	95.7	270 \$	95	95	98	Intel P55	1	2	10/-/2	-/-/-	1	10/4	-/-	1/2	7.1
2	MSI Big Bang-Trinergy	94.6	330 \$	100	94	86	Intel P55 + nVidia NF200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
3	MSI Big Bang-Fuzion	94.2	360 \$	100	93	87	Intel P55 + Lucid Hydra 200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
4	Gigabyte GA-P55A-UD6	94.1	300 \$	91	94	100	Intel P55	1	2	6/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
5	Gigabyte GA-P55A-UD7	93.7	350 \$	93	95	94	Intel P55 + nVidia NF200	2	2	8/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
6	Asus Maximus III Extreme	91.6	420 \$	92	93	90	Intel P55 + nVidia NF200	5	1	7/1/-	2/-/-	-	7/4	2/-	1/1	9.1
7	MSI P55-GD80	90.5	280 \$	92	95	82	Intel P55	3	2	8/-/2	-/-/-	2	8/6	-/-	1/1	7.1
8	Gigabyte GA-P55-UD3	88.2	150 \$	76	98	94	Intel P55	1	1	8/-/-	-/-/-	1	10/4	-/-	-/-	7.1
9	Asus P7P55D-E Premium	87.9	270 \$	90	91	81	Intel P55	2	2	6/-/-	2/-/-	1	6/4	2/-	1/1	9.1

PUANLAR
TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

CHIP fiyat barometresi

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

Giriş seviyesi

(yaklaşık 450 dolar)

İşlemci	Intel Core 2 Duo T6670 (2 x 2,2 GHz)
RAM	2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	Intel GMA X4500HD
Ekran	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Free DOS
Sabit disk	320 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi*	1:56/5:05 saat



Lenovo SL510 (NSLCXTX)

Genel çözüm (yaklaşık 700 dolar)

İşlemci	Core i3-330M (2 x 2,13 GHz)
RAM	3 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	ATI Mobility Radeon HD 5470
Ekran	14,1 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Basic
Sabit disk	320 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi*	2:02/7:39 saat

Acer Aspire TimelineX 4820TG



Multimedya

(yaklaşık 1700 dolar)

İşlemci	Core i7-2630QM (4 x 2,0 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 16 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD6650
Ekran	18,4 inç, 1.920 x 1.080 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	750 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi*	1:30/5:22 saat

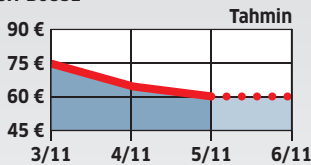


Acer Aspire 8950G (LX.RCR02)

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

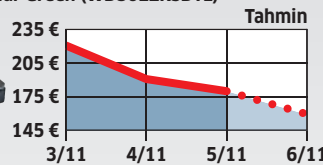
BLU-RAY-COMBO

Samsung SH-B083L



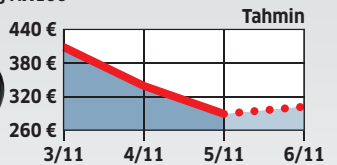
SABİT DİSK (SATA/3,5 İNÇ)

WD Caviar Green (WD30EZRSDDL)



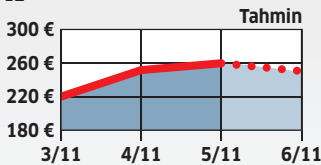
DİJİTAL FOTO. MAKİNESİ (SLR)

Samsung NX100



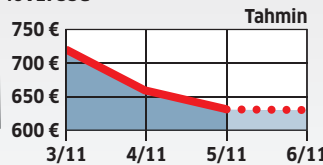
LCD EKРАН (24 İNÇ)

Asus 24T1E



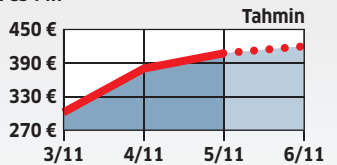
TELEVİZYON (LCD, 40 İNÇ)

Toshiba 40VL733G



YAZICI (RENKLİ LAZER)

Lexmark C544n

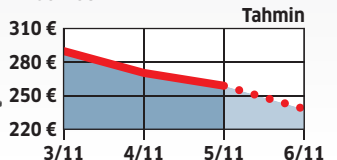


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (27.05.2011)

1	Hp Pavilion G6-1055ST Intel Core i5 480M 2.66GHZ 4GB 500GB 15.6"	599 USD + KDV
2	Lenovo (IBM) G550 Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 320GB 15.6"	359 USD + KDV
3	HP Pavilion DV6-3108ST Intel Core i5 460M 2.53 GHZ 4 GB 500 GB 15.6"	679 USD + KDV
4	HP Pavilion G6-1040ET Intel Core i5 480M 2.66GHZ 4GB 500GB 15.6"	699 USD + KDV
5	Datron PL3 Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 320GB 15.4"	317,25 USD + KDV
6	HP Pavilion DV6-6020ST Intel Core i7 2630QM 2GHZ 4GB 500GB 15.6"	1079 USD + KDV
7	Samsung R540-JT01TR Intel Core i5 480M 2.66GHZ 3GB 320GB 15.6"	599 USD + KDV

NETBOOK

Toshiba NB250-108



İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla** ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV

A Intel, entegre grafik birimli Sandy Bridge işlemcilerini başarılı bir şekilde piyasaya sürdü. AMD için bu hamleyle cevap verme zamanı artık geldi. Gerçi Liano yongaları için henüz resmi bir tarih açıklanmadı, ancak işaretler Haziran ayına yoğunlaşıyor. AMD, iki ila dört çekirdekli arasında değişen tahminen 11 Liano APU'sunu pazara çıkaracak. Grafik yongası olarak bunlarda Radeon HD 6000 serisi GPU'lar olacak. Ana işlemcinin performansına göre bunlar 443 ila 593 MHz arasında bir frekansa sahip olacaklar. Yongaların güç tüketimi ise 65 ila 100 watt arasında değişecek. Böylece Intel'in Sandy Bridge işlemcileri ile yaklaşık aynı seviyede güç tüketecekler.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMCLER: Intel'in

Sandy Bridge işlemcilerinin fiyatı geçtiğimiz ay oldukça düşmüştü. Bu işlemciler zaten oldukça iyi bir fiyat-performans oranına sahipti. Böylece Core i5-2500K'nın yanında ondan daha hızlı olan i7-2600K işlemcisi de ayın satın alma tavsiyelerinden biri olmayı başardı. Alt fiyat sınıfında ise AMD Athlon II X3 450 oldukça çekici görünüyor: 70 dolar'a tüm günlük işler için fazlasıyla yeterli bir çift çekirdekli işlemciye sahip olabiliyorsunuz.

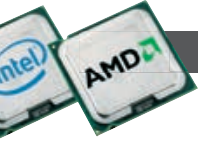
GRAFIK YONGALARI: Üst seviye modellerde şu anda nVidia ve AMD kafa kafaya bir yarış içindeler. Bu amiral gemisi ekran kartlarında iki adet grafik yongası yer alıyor ve güçlü güç kaynaklarını bile zorlayan bir güç açlığına sahipler. Potansiyel müşteriler de yüksek fiyatlar karşısında terleyecek gi-

bi görünüyor. Orta seviye oyuncular için bunların hemen altında yer alan tek GPU çekirdekli modeller daha ilgi çekici görünüyor: Orta seviyede Radeon HD serisi AMD/ATI ekran kartları çok iyi bir fiyat-performans oranına sahipler. 6850, 5850 ve 5770 modelleri bu yüzden bu ayın satın alma tavsiyelerini hak ediyorlar. Oyun oynamak için 30 inçlik yüksek çözünürlüklü devasa bir monitörü olmayanlar, bu kartların sunduğu performansla yetinebilirler. HD 6850 ile güncel ve grafik açısından etkileyici oyunlar geniş ekranlarda 1920 x 1200 çözünürlüğe kadar yüksek detaylarda akıcı bir şekilde oynanabiliyor. Bunu 1120 adet streaming işlemcisi ve DirectX 11 desteği sağlıyor. 

uyaman@chip.com.tr



MASAÜSTÜ İŞLEMCLER



TAVSİYE

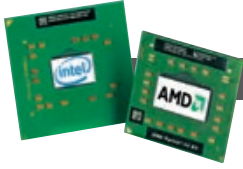
TAVSİYE

TAVSİYE

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yuva tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Minimari (mm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage	Audio-Transcoding	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-990X XE	Gulftown	1055	100,0	27	1366	6	3.460	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.159	142	185	39	
2	Intel Core i7-2600K	Sandy Bridge	320	96,9	81	1155	4	3.400	1.024	DMI5000	32	995	95	1.352	143	172	48	
3	Intel Core i7-970	Gulftown	605	95,2	41	1366	6	3.200	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	140	197	42	
4	Intel Core i5-2500K	Sandy Bridge	220	91,7	100	1155	4	3.300	1.024	DMI5000	32	995	95	1.311	140	176	54	
5	Intel Core i7-875K	Lynnfield	360	84,8	48	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.096	138	195	56	
6	AMD Phenom II X6 1100T BE	Thuban	250	80,5	60	AM3	6	3.300	3.072	HT4000	45	904	125	1.014	133	213	58	
7	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	210	77,8	64	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60	
8	Intel Core i5-760	Lynnfield	215	77,3	61	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	1.085	138	203	72	
9	AMD Phenom II X6 1075T	Thuban	200	75,2	61	AM3	6	3.000	3.072	HT4000	45	904	130	942	126	228	64	
10	Intel Core i7-860	Lynnfield	310	75,2	39	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	901	137	230	63	
11	AMD Phenom II X4 975 BE	Deneb	195	73,8	59	AM3	4	3.600	2.048	HT4000	45	758	125	993	136	213	75	
12	Intel Core i7-920	Bloomfield	260	72,8	42	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	731	130	881	135	240	66	
13	AMD Phenom II X4 970 BE	Deneb	185	71,9	57	AM3	4	3.500	2.048	HT4000	45	758	125	952	134	220	77	
14	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	180	70,8	56	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	829	123	235	69	
15	Intel Core i5-2400	Sandy Bridge	200	69,7	48	1155	4	3.100	1.024	DMI5000	32	995	95	860	138	258	71	
16	Intel Core i3-2100	Sandy Bridge	130	69,4	73	1155	2	3.100	512	DMI5000	32	504	65	1.065	121	216	96	
17	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	66,9	29	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79	
18	Intel Core i3-550	Clarkdale	125	65,7	65	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	993	120	232	103	
19	Intel Core i5-650	Clarkdale	200	65,3	40	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	1.065	116	258	101	
20	AMD Athlon II X4 645	Propus	110	62,3	63	AM3	4	3.100	2.048	HT4000	45	300	95	829	110	259	94	
21	AMD Phenom II X2 565 BE	Callisto	120	60,0	51	AM3	2	3.400	1.024	HT4000	45	758	80	922	115	227	145	
22	AMD Athlon II X3 450	Rana	80	59,4	75	AM3	3	3.200	1.536	HT4000	45	300	95	850	110	252	119	
23	AMD Phenom II X2 560 BE	Callisto	105	58,9	56	AM3	2	3.300	1.024	HT4000	45	758	80	901	112	232	149	
24	AMD Athlon II X4 630	Propus	105	58,2	54	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	758	105	282	103	
25	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	150	58,2	37	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	456	95	778	106	324	94	
26	AMD Athlon II X3 445	Rana	85	58,0	65	AM3	3	3.100	1.536	HT4000	45	300	95	819	109	259	123	
27	Intel Core i3-540	Clarkdale	120	57,6	45	1156	2	3.059	512	DMI2500	32	382	73	829	111	299	111	
28	Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	135	57,0	39	775	2	3.066	3.072	FSB1066	45	228	65	942	93	275	138	
29	AMD Athlon II X2 265	Regor	70	56,7	74	AM3	2	3.300	2.048	HT4000	45	234	65	891	95	245	154	
30	AMD Sempron 140	Sargas	35	36,1	38	AM3	1	2.700	1.024	HT4000	45	234	45	532	78	463	366	

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45)
■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER



Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wn pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (fps)	3DMark05 CPU (puan)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7-2820QM	Sandy Bridge	570	100,0	92,9	4	2.300	8.192	DMI 5000	45	120	11.391	805	2.859	22.400	28.000	42.000
2	Intel Core i7-2720QM	Sandy Bridge	450	94,8	100,0	4	2.200	6.144	DMI 5000	45	120	9.969	797	2.706	22.100	12.000	27.500
3	Intel Core i7-2630QM	Sandy Bridge	400	87,5	90,5	4	2.000	6.144	DMI 5000	45	120	9.604	695	2.363	21.800	11.500	27.000
4	Intel Core i5-2410M	Sandy Bridge	240	73,2	87,5	2	2.300	3.072	DMI 5000	35	154	8.340	707	1.452	19.695	11.000	24.494
5	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	850	65,4	17,3	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000
6	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	450	63,7	30,3	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500
7	Intel Core i7-740QM	Clarksfield	380	63,1	35,0	4	1.733	6.144	DMI 2500	45	120	7.648	599	1.501	13.554	—	21.000
8	Intel Core i7-620M	Arrandale	400	62,2	32,5	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	8.500	20.000
9	Intel Core i5-520M	Arrandale	260	57,6	38,7	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000
10	Intel Core i5-460M	Arrandale	180	55,4	50,6	2	2.533	3.072	DMI 2500	35	154	6.788	528	1.168	13.224	8.000	17.600
11	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	630	52,9	12,5	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	7.900	17.500
12	Intel Core i7-640LM	Arrandale	400	51,6	18,6	2	2.133	4.096	DMI 2500	25	216	7.027	513	1.003	11.531	7.900	17.200
13	Intel Core i3-370M	Arrandale	210	48,9	29,0	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	5.713	466	998	12.587	7.800	17.000
14	AMD Phenom II X4 N930	Danube	270	47,3	20,5	4	2.000	2.048	HT1800	35	154	6.020	338	1.072	13.481	5.750	16.800
15	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	420	46,6	12,9	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200
16	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	380	46,3	13,8	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900
17	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	240	44,6	19,8	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300
18	Intel Core i5-2537M	Sandy Bridge	300	44,0	15,2	2	1.400	3.072	DMI 5000	17	318	5.122	445	754	12.803	7.600	16.900
19	Intel Core i7-620UM	Arrandale	330	39,7	10,0	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	5.076	430	811	8.205	6.500	—
20	AMD Phenom II X4 P920	Danube	330	38,2	8,9	4	1.600	2.048	HT1800	25	216	4.810	271	894	10.755	5.050	13.000
21	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	100	33,9	19,3	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600
22	Intel Core i5-520UM	Arrandale	290	31,4	5,8	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	—
23	Intel Core i3-330UM	Arrandale	210	26,7	4,7	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.642	247	514	6.500	6.100	—
24	AMD E-350	Zacate	80	21,3	6,2	2	1.600	1.024	CCI 25GB	18	300	2.800	216	398	4.989	9.000	—
25	Intel Pentium SU4100	Penryn	100	20,9	4,5	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—
26	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	60	17,6	4,9	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—
27	AMD C-50	Zacate	60	12,7	1,8	2	1.000	1.024	CCI 25GB	9	600	1.792	118	212	3.422	7.000	—
28	Intel Atom D525	Pineview	75	10,1	0,7	2	1.800	1.024	FSB800	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	—
29	Intel Atom N550	Pineview	100	9,6	0,5	2	1.500	1.024	FSB800	8,5	635	2.142	95	234	1.050	3.100	—
30	Intel Atom N450	Pineview	70	7,7	0,3	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—

1 Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir
2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabilir



GRAFİK İŞLEMCİLER



Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Unified Shader	Mimari (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis Warhead DX10 12x10 (fps)	3DMark Vantage DX10 12x10 (fps)	3DMark Vantage DX10 19x12 (fps)	3DMark Vantage DX10 26x16 (fps)
1	nVidia GeForce GTX 590	2x1.536/GDDR5	830	100,0	45	607	1.215	3.414	2x384	1.024	40	6.000	375	78	38	102
2	AMD Radeon HD 6990	2x2.048/GDDR5	830	99,0	45	880	—	5.000	2x256	3.072	40	5.280	450	65	66	87
3	AMD Radeon HD 5970	2x1.024/GDDR5	770	80,0	39	725	—	4.000	2x256	3.200	40	4.300	294	60	51	63
4	nVidia GeForce GTX 580	1.536/GDDR5	530	72,0	51	772	1.544	4.008	384	512	40	3.000	244	59	24	80
5	AMD Radeon HD 6970	2.048/GDDR5	380	64,3	63	880	—	5.500	256	1.536	40	2.640	250	51	35	59
6	nVidia GeForce GTX 570	1.280/GDDR5	365	61,0	63	732	1.464	3.800	320	480	40	3.000	219	52	18	67
7	AMD Radeon HD 6950	2.048/GDDR5	255	56,9	84	800	—	5.000	256	1.408	40	2.640	140	45	31	53
8	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	420	56,0	50	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63
9	nVidia GeForce GTX 560 Ti	1.024/GDDR5	255	53,5	79	823	1.645	4.008	256	384	40	1.950	180	45	18	60
10	AMD Radeon HD 5870	2.048/GDDR5	335	51,1	57	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	40	30	41
11	AMD Radeon HD 6870	1.024/GDDR5	230	50,5	82	900	—	4.200	256	1.120	40	1.700	151	40	30	50
12	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	290	44,5	58	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	39	15	51
13	AMD Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	170	44,3	98	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	170	35	26	38
14	AMD Radeon HD 6850	1.024/GDDR5	165	44,0	100	775	—	4.800	256	960	40	1.700	127	36	26	46
15	nVidia GeForce GTX 295	2x896/GDDR3	500	43,0	32	576	1.242	2.016	2x448	240	55	2.800	289	47	13	—
16	nVidia GeForce GTX 465	1.024/GDDR5	205	36,6	67	607	1.215	3.206	256	352	40	3.200	200	33	11	41
17	nVidia GeForce GTX 460	768/GDDR5	175	35,6	76	675	1.350	3.600	192	336	40	1.950	150	31	10	42
18	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	125	31,3	94	850	—	4.800	128	800	40	1.040	108	27	18	26
19	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	240	28,6	45	850	—	3.900	256	800	55	959	157	28	20	—
20	nVidia GeForce GTS 450	1.024/GDDR5	110	27,0	92	850	1.700	3.608	128	192	40	1.170	106	23	9	30
21	ATI Radeon HD 4870	1.024/GDDR5	185	26,8	54	750	—	3.600	256	800	55	959	157	26	19	—
22	AMD Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	115	24,7	81	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	21	14	22
23	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	115	17,1	56	750	—	3.200	128	640	40	826	90	16	11	—
24	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	115	14,2	46	575	—	1.800	256	640	55	956	80	15	9	—
25	nVidia GeForce GT 430	1.024/GDDR3	70	11,8	63	700	1.400	1.800	128	96	40	585	56	10	4	13
26	AMD Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	65	10,9	63	650	—	1.600	128	400	40	627	43	9	5	13
27	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	85	10,2	45	650	1.600	1.800	256	64	65	505	95	12	4	—
28	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	60	9,3	58	750	—	2.000	128	320	55	514	59	10	7	—
29	AMD Radeon HD 5550	1.024/DDR2	55	5,8	40	550	—	800	128	320	40	627	45	5	3	5
30	nVidia GeForce GT 220	1.024/DDR2	55	3,7	25	525	1.100	800	128	48	40	486	58	5	1	—

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axxess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 30 Haziran tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com





Auto SHOW

TEST YILLIĞI 2011

www.autoshow.com.tr

bayilerde

95 modelin YOL TESTİ

- ÖZEL TEST FOTOĞRAFLARI
- FABRİKA VERİLERİ
- ÖZEL TEST ÖLÇÜMLERİ
- SEDAN, HATCHBACK, SUV'LAR
- PREMIUM MODELLER
- BENZİNLİ VE DİZELLER
- HER MODELİN YAKIT TÜKETİM TESTİ SONUÇLARI



Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com

DB
DOĞAN BURDA DERGİ



Monster® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi

Dünyanın en hızlı ve en güçlü dizüstü bilgisayarları ile iş istasyonunuzu yanınızda taşıyın

MONSTER® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi, tam bir sunucu ve/veya iş istasyonu kalibreli bir bilgisayarın yeteneklerini sunabilen, tamamıyla geleneksel masaüstü tabanlı iş istasyonlarının yerini almak için tasarlanmış dünyanın en hızlı dizüstü bilgisayarları olarak üretilmiştir.

Monster® Dizüstü Bilgisayarlar, üstün performans gerektiren uygulamalar, en yeni bilgisayar oyunları ve ofis kullanımına kadar geniş bir ihtiyacı karşılamak amacıyla, her zaman yüksek performans veren en üstün bilgisayar bileşenlerinin birarada kullanılmasıyla tasarlanmıştır.

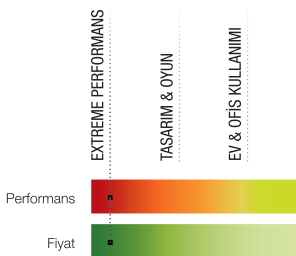


monster®
Powerful Technology

SUNUCU VE İŞ İSTASYONUNUZU YANINIZDA TAŞIYIN



konsento



Fiyat Performans Ölçeği

Seçimini yaptığınız her Monster® Dizüstü Bilgisayar, en yüksek performans veren en kaliteli bilgisayar bileşenlerinin bir arada kullanılmasıyla üretilmiştir. En doğru seçimi yapabilmek için fiyat/performans ölçeğini inceleyin.

Monster®, Orijinal Windows® 7 Ultimate işletim sistemi yüklemektedir.

Monster® Extreme X7200

Ürün özelliklerini ihtiyaçlarınıza göre değiştirebilir, size özel bir notebook yaratabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen www.monsternotebook.com.tr adresini ziyaret edin.

*İlandaki notebook görsel ve anlatımları modellere göre farklılık gösterebilir.



Mükemmel film dönüştürme

CHIP ENCODER PAKETİ

CHIP, webden veya televizyondan kaydettiğiniz filmleri mobil cihazlar, DVD veya Blu-ray oynatıcı için ideal şekilde nasıl dönüştürebileceğinizi açıklıyor. Ayrıca: İpuçları, en iyi encoder'lar ve her aygıt için en iyi yazılımları içeren CHIP Encoder paketi



Sanal para savaşları

HIRSIYLAZLAR İŞ BAŞINDA

İki yeni Truva atı online bankacıların başına bela oldu. Peki, bunları bu kadar tehlikeli yapan ne ve kullanıcılar en iyi şekilde nasıl korunabilirler?

iPad'in rakipleri ne kadar iyi?

TABLET KARŞILAŞTIRMASI

Android 3.0'lı yeni cihazlar ve webOS 2.0 tablet pazarına hükmetmek istiyor. CHIP, cihazları karşılaştırıyor ve yeni iPad 2'nin ciddi bir rakibi olup olmadığını açıklıyor



Diğer konular

TEKNİK SÖZLÜK

Google, JPEG'in yerini alacak yeni bir resim formatı getiriyor, rakipleri karşılaştırıyoruz

WINDOWS 8'İN YENİLİKLERİ

Microsoft'un gizli dosyalarını açıklıyoruz: Windows 8'de hoşunuza gidecek yeni özellikler

FACEBOOK İÇİN İPUÇLARI

Pek kimsenin bilmediği profesyonel fonksiyonlar: daha fazla güvenlik, mükemmel fotolar, gizli indirme fonksiyonu

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

CHIP

DB
DOĞAN BURDA DERGİSİ

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr

Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
Recep Baltaş, recep@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Berk Ergin, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar

Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93
Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
Esenyurt / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,

Faks: 0 212 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

YAZ GELİYOR NOTEBOOK'UNU SERİN TUT



INCA INC-284B NOTEBOOK COOLER

INCA Notebook Soğutucu Serisi ile bu yaz çok serin geçecek! Zarif ve ergonomik dizaynını, üstün performansla birleştiren INCA'nın bilgisayarları ferahlatacak yeni Notebook Soğutucu Serisi ile etkin soğutma gücünün keyfine varacaksınız!

Süper sessiz fan yapısı, ileri teknoloji rulman mekanizması, yüksek performansta hava akımı, birinci sınıf malzeme kalitesi ve estetik tasarımı INCA Notebook Soğutucu Serisi ile bu yaz çok serin geçecek!



www.imatech.net

IncaTM
Always The Best Quality

Bu fırsatları görmezden gelmek mi?



999.- TL

WORLD 10x 99.90 TL TAKSİTLİ FİYAT

Sony Ericsson Xperia X10
Cep telefonu

1 Ghz işlemci. 8 GB hafıza kartı. 8.1 MP kamera. Autofocus. LED Flash ve HD video kayıt. A-GPS, Android Market ile ücretsiz uygulamalar. Toplam stok adedi: 150. Art. no: 1054391, 1054392.

Yenilik

Android 2.1 işletim sistemi

3.0" dokunmatik ekran

A-GPS

Bluetooth

Wi-Fi

FM RADIO

499.- TL

WORLD 6x 83.17 TL TAKSİTLİ FİYAT

Sony Ericsson Xperia X8
Cep telefonu

600 Mhz işlemci. 2 GB hafıza kartı. 3.2 MP kamera ve video kayıt. Android Market ile ücretsiz uygulamalar. Toplam stok adedi: 350. Art. no: 1066976.

Android 2.1 işletim sistemi

2.6" dokunmatik ekran

5 MP Kamera

FM RADIO

Wi-Fi

Bluetooth

599.- TL

WORLD 10x 59.90 TL TAKSİTLİ FİYAT

Sony Ericsson Xperia X10 Mini Pro
Cep telefonu

600 Mhz işlemci. QWERTY klavye. 2 GB hafıza kartı. 5 MP kamera. Autofocus. LED Flash ve video kayıt. A-GPS, Android Market ile ücretsiz uygulamalar. Toplam stok dedi: 300. Art. no: 1065665.

PEŞİN FİYATINA 10 TAKSİT*

WORLD

*Yapı Kredi World Card'a peşin fiyatına 10 taksit uygulaması. 500 TL ve üzeri alışverişler için geçerli olacaktır.

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE 17 YERDE • Size en yakın mağaza adresi için: www.mediamarkt.com.tr

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA